

Утверждаю

Директор

Думчев Д.А.

20.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский колледж

вычислительной техники"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

основное общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ

квалификация:

техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по СПССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1								16								::	=	=											23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2								16								::	=	=											20,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3								13						0	0	0	::	=	=										15,5						0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4								22								=	=	=						0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	x	x	x	x	x	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III

0

8

x

::

III

=

+

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация (Экзаменационная сессия)

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

недели не используются в учебном процессе

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки								
			Объем работы обучающегося по взаимодействию с преподавателем							Экзаменационная сессия			по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Всего образовательная программа, часов	Самостоятельная работа	всего занятий	в том числе				Практика УП и ПП	Самостоятельная работа	консультации	промежуточная аттестация в форме экзамена	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						уроков/лекций	практических/лабораторных занятий, семинаров	курсовых работ (проектов)	консультации					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			3																		
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей		1476	0	1404	676	728	0	0												
			916		874	358	516	0	0												
ОУД.01	Математика (углубленный уровень)	Э,Э	264		234	134	100				22	4	4	96	138						
ОУД.02	Русский язык	КР,Э	113		101	48	53														
ОУД.03	Литература	КР,ДЗ	117		117	49	68			8	2	2	2	32	69						
ОУД.04	Иностранный язык	КР,ДЗ	117		117	0	117		0					48	69						
ОУД.05	История	КР,ДЗ	94		94	56	38		0					48	69						
ОУД.06	Физическая культура	3,ДЗ	117		117	9	108		0					48	69						
ОУД.07	Астрономия	ДЗ	48		48	36	12							48							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	46		46	26	20							46							
ОУД.09	Дополнительные учебные предметы Информатика (углубленный уровень)	Э,Э	514		484	298	186	0	0												
ОУД.10	Физика (углубленный уровень)	Э,Э	209		179	105	74			22	4	4	4	64	115						
ОУД.11	Обществознание	ДЗ,ДЗ	156		156	106	50							64	92						
ОУД.12	Родин русский язык	КР,ДЗ	117		117	71	46							48	69						
	Элективный курс	ДЗ	32		32	16	16							32							
ОЖ.1	Основы проектной деятельности	ДЗ	46		46	20	26	0	0												
			46		46	20	26														
ОТС.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																				
ОТС.01	Основы философии		558	40	518	90	414	0	14												
ОТС.02	История	ДЗ	60	20	40	12	24		4												
ОТС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	84	20	64	38	20		6												
ОТС.04	Физическая культура	КР,КР,КР,ДЗ	172		172		172														
	3,3,3,ДЗ		172		172		172														
ОТС.05	Вариативная часть		70	0	70	40	26	0	4												
ОТС.06	История региона	ДЗ	40		40	22	16		2												
	Основы финансовой грамотности	КР	30		30	18	10		2												

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего образовательная программа, часов	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки							
					Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем						Экзамениционная сессия				по курсам и семестрам (часов в семестр)							
					всего занятий	в том числе				Практика УП и ПП	Самостоятельная работа	консультации	промежуточная аттестация в форме экзамена		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						уроков/лекций	практических/лабораторных занятий, семинаров	курсовых работ (проектов)	консультации						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		232	48	160	74	74	0	12						нед	нед	нед				нед	нед
ЕН.01	Математика		92	16	64	18	40		6		8	2	2				64					
ЕН.02	Информатика		108	16	80	46	28		6		8	2	2				80					
	Вариативная часть		32	16	16	10	6	0	0													
ЕН.03	Экологические основы природопользования		32	16	16	10	6		0													
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		901	153	706	314	350	0	42								16					
ОП.01	Основы информационной безопасности		86	10	64	22	34		8		8	2	2				64					
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		89	23	66	37	27		2													
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		152	16	124	48	60		16		8	2	2				64					66
ОП.04	Электроника и схемотехника		72	12	60	34	22		4								60					
ОП.05	Экономика и организация предпринимательской деятельности		89	23	66	37	27		2													66
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		89	23	66	24	40		2													66
ОП.07	Технические средства информатизации		80	20	60	36	20		4								60					
	Вариативная часть		244	26	200	76	120	0	4													
ОП.08	Инженерная и машинная графика		80	20	60		60															
ОП.09	Системы мониторинга информационной безопасности		106		88	46	40		2		12	3	3				60					88
ОП.10	Техническое регулирование и метрология		58	6	52	30	20		2													
ПМ.00	Профессиональный цикл		2557	311	1196	457	578	60	101	936												
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Экв	919	127	510	202	234	30	44	216	12	3	3									
МДК.01.01	Базы данных		112	20	80	46	24		10		8	2	2				80					
МДК.01.02	Сетевое и системное администрирование операционных систем	КР, ДЗ, Э	215	47	156	44	100		12		8	2	2				64	40	52			
МДК.01.03	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Э, ДЗ	235	40	183	43	90	30	20		8	2	2					78	105			
МДК.01.04	Эксплуатация компьютерных сетей	Э	123	20	91	69	20		2		8	2	2					91				
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108							108									91			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	З	108							108									108			
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Экв	476	48	230	84	130	0	16	180	12	3	3									
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ДЗ, ДЗ	185	30	155	51	90		14										65			90
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ДЗ	93	18	75	33	40		2													75
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72							72												72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	З	108							108												108

Учебная нагрузка обучающихся (час.)															Распределение учебной нагрузки									
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем						Экзамениционная сессия			по курсам и семестрам (часов в семестр)												
			Всего образовательная программа, часов	Самостоятельная работа	всего занятий	в том числе				Практика УП и ПП	Самостоятельная работа	консультации	промежуточная аттестация в форме экзамена											
						уроков/лекций	практических/лабораторных занятий, семинаров	курсовых работ (проектов)	консультации															
														1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс
МДК.03	Защита информации техническими средствами	Экв	942	116	376	151	170	30	25	288	12	3	3	нел	нел	нел	нел	нел	нел	нел	нел	нел	нел	нел
МДК.03.01	Техническая защита информации	ДЗ,ДЗ	185	37	148	78	50		20															
МДК.03.02	Настройка, сопровождение и ремонт технических систем и средств защиты информации	ДЗ	139	29	110	47	60		3															
МДК.03.03	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ДЗ,ДЗ	168	50	118	26	60	30	2															
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108																					
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3	180							108														
ПП.00	Производственная практика (преддипломная)	3	144							180														
МДК.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	КвЭ	220	20	80	20	44	0	16	108	8	2	2											
МДК.04.01	Пакеты прикладных программ	ДЗ	100	20	80	20	44		16															
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108							108														
ПА	Промежуточная аттестация		252																					
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																					
	Всего:		5940	552	3984	1611	2144	60	169	936	172	40	40	576	828	480	600	390	450	660	360			

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