МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *М.Н. Краснянский*

"24" 03 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

10.02.05

Специальность 10.02.05 "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Квалификация: Техник по защите информации
На базе среднего общего образования
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Образовательный стандарт № 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Н.В. Молоткова/*

Начальник УМУ _____ */ К.В. Брянкин/*

Начальник УОП _____ */ Н.В. Орлова/*

Директор Технического колледжа _____ */ А.П. Денисов/*

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. консультации)	Курс 1. Семестр 1 (16 нед): Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Семестр 2 (15 (8) нед): Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Курс 2. Семестр 3 (14 (2) нед): Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Семестр 4 (16 (8) нед): Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Курс 3. Семестр 5 (11 (5) нед): Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Семестр 6 (8 (9) нед): Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	ЦК	Объем ОП: Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	34						36	34						36	34						36	34						36	34						36	34								
																																																											69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19		34	1	1	5		4248	2720	1490	1130	40	60	216	612	544	268	252	24		36	864	510	278	216	16		36	612	476	282	194			36	900	544	310	204		30	36	612	374	224	150			36	648	272	128	114		30	36		2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2		9			4		512	468	88	380			12	152	144	44	100				64	60		60				60	56		56				68	64		64				72	66	18	48				96	78	26	52			12		468	44
ОГСЭ.01	Основы философии			6			5		64	60	44	16																																24	22	18	4				40	38	26	12				2	60	4
ОГСЭ.02	История			1					84	80	44	36				84	80	44	36																																							2	80	4
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		24			135		188	164		164			12	34	32		32				32	30		30				30	28		28				34	32		32				24	22		22				34	20		20			12	2	164	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	6		1-5					176	164		164				34	32		32				32	30		30				30	28		28				34	32		32				24	22		22				22	20		20				2	164	12
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					164	144	70	74			12	164	144	70	74			12																																						144	20
ЕН.01	Математика	1							112	96	48	48			12	112	96	48	48			12																																					3	96	16
ЕН.02	Информатика			1					52	48	22	26				52	48	22	26																																								3	48	4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		4			1		782	684	384	260	40		60	296	256	154	78	24		24	236	210	104	90	16		12	100	84	48	36			12								82	66	42	24			12	68	68	36	32					612	170
ОП.01	Основы информационной безопасности	1							80	64	46	18			12	80	64	46	18			12																																					4	48	32
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			2			1		116	108	78	30				52	48	36	12				64	60	42	18																																	4	96	20
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	3		2					196	174	80	94			12								96	90	32	58				100	84	48	36			12																						4	164	32
ОП.04	Электроника и схемотехника	2		1					144	124	62	22	40		12	68	64	32	8	24			76	60	30	14	16		12																													4	120	24
ОП.05	Экономика и управление	5							82	66	42	24			12																													82	66	42	24			12								4	36	46
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	36	32																																							68	68	36	32				4	68	
ОП.07	Технические средства информатизации	1							96	80	40	40			12	96	80	40	40			12																																					4	80	16
ПЦ	Профессиональный цикл	11		20	1	1			2790	1424	948	416		60	132								564	240	174	66			24	452	336	234	102			24	832	480	310	140		30	36	458	242	164	78			24	484	126	66	30		30	24		1728	1062
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	6		6					1052	656	470	186			72								264	240	174	66			12	336	224	150	74			24	452	192	146	46			36																584	468
МДК.01.01	Операционные системы	3		2					166	146	110	36			12								94	90	66	24				72	56	44	12			12																						5	76	90
МДК.01.02	Базы данных	3		2					166	146	106	40			12								94	90	68	22				72	56	38	18			12																						5	76	90
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	2							76	60	40	20			12								76	60	40	20			12																													5	38	38
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4		3					172	152	122	30			12															60	56	42	14				112	96	80	16			12															5	96	76
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	4		3					172	152	92	60			12															60	56	26	30				112	96	66	30			12															5	106	66
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			4		РП	☐	час	144	144	нед		4			час		нед					час		нед					час	72	нед	2				час	72	нед	2				час		нед					час		нед					5	108	36
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			4		РП	☐	час	144	144	нед		4			час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4				час		нед					час		нед					5	72	72
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	4							12						12																						12						12															5	12	
	Всего часов по МДК								752	656																																																			
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	2		5		1			654	360	226	104		30	24															116	112	84	28				242	160	84	46		30		296	88	58	30			24									480	174
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации			3		4			218	208	130	48		30																116	112	84	28				102	96	46	20		30																5	180	38
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5		4					172	152	96	56			12																						68	64	38	26				104	88	58	30			12								5	144	28
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			45		РП	☐	час	144	144	нед		4			час		нед					час		нед					час		нед					час	72	нед	2				час	72	нед	2				час		нед					5	72	72
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			5		РП	☐	час	108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	108	нед	3				час		нед					5	72	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	5							12						12																													12						12								5	12	
	Всего часов по МДК								390	360																																																			
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	2		6	1				640	408	252	126		30	24																						138	128	80	48				162	154	106	48				340	126	66	30		30	24		444	196
МДК.03.01	Техническая защита информации	6		45					202	178	122	56			12																						68	64	42	22				70	66	44	22				64	48	36	12			12	5	140	62
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			45	6				246	230	130	70		30																							70	64	38	26				92	88	62	26				84	78	30	18		30		5	148	98
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)			6		РП	☐	час	72	72	нед		2			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	72	нед	2				5	72	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)			6		РП	☐	час	108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	108	нед	3				5	72	36
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6							12						12																																				12						12	5	12	
	Всего часов по МДК								448	408																																																			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					300						12								300						12																														120	180
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)			2		РП	☐	час	144	144	нед		4			час		нед					час	144	нед	4				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					5	36	108
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)			2		РП	☐	час	144	144	нед		4			час		нед					час	144	нед	4				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					5	72	72
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	2							12						12								12						12																													5	12	
	Всего часов по МДК								0	0																																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																								ЦК	Объем ОП	
										Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1										Курс 2								Курс 3									
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6									
																	16 нед							15 (8) нед							14 (2) нед							16 (8) нед							11 (5) нед							8 (9) нед									
																				в том числе										в том числе										в том числе										в том числе									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. консультации)	Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)	Объем ОП	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занят., семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (в т.ч. конс.)		Обяз. часть	Вар. часть
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1008	1008	нед	28				час			нед				час	288	нед	8				час	72	нед	2				час	288	нед	8				час	180	нед	5				час	180	нед	5					
	Учебная практика							час	504	504	нед	14				час			нед				час	144	нед	4				час	72	нед	2				час	144	нед	4				час	72	нед	2				час	72	нед	2					
	Концентрированная							час	504	504	нед	14				час			нед				час	144	нед	4				час	72	нед	2				час	144	нед	4				час	72	нед	2				час	72	нед	2					
	Рассредоточенная							час			нед					час			нед				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504	504	нед	14				час			нед				час	144	нед	4				час		нед					час	144	нед	4				час	108	нед	3				час	108	нед	3					
	Концентрированная							час	504	504	нед	14				час			нед				час	144	нед	4				час		нед					час	144	нед	4				час	108	нед	3				час	108	нед	3					
	Рассредоточенная							час			нед					час			нед				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП	☐	час	144	144	нед	4				час			нед				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4			5	100	44
	Государственная итоговая аттестация							час	216	216	нед	6				час			нед				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	216	нед	6					
	Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)							час	216	216	нед	6				час			нед				час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	216	нед	6			5	216	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																						
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19		34	1	1	5		4464	2720	1490	1130	40	60	216	612	544	268	252	24		36	864	510	278	216	16		36	612	476	282	194			36	900	544	310	204		30	36	612	374	224	150			36	864	272	128	114		30	36		3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																3							3							3							3							3							3									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																3							7							3							7							4							5									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																2													1													2															