МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №868

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года на основе общего среднего образования

программа: Бакалавриат

Утверждаю:
Ректор
_____ А.Я. Аноприенко
27 05 2022 года

направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

профиль: Техническая защита информации

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

I. График учебного процесса

| Курс | Месяц и № недели | | |

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам: экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем|к-во)	Часы: аудиторные: лек.	лаб.	прак.	Контактная работа	СР	Контроль	Всего	Всего, з.е.	1 курс. 1 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	1 курс. 2 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	2 курс. 3 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	2 курс. 4 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	3 курс. 5 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	3 курс. 6 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	4 курс. 7 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	4 курс. 8 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	Компетенции	Кафедра
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0										1		1													УК8	РТЗИ
Б1.Б2	Безопасность информационных и коммуникационных систем	5,6						68	34	0	106	42	54	198	5.5													2	1		2	1								ОПК15	РТЗИ
Б1.Б3	Высшая математика	1	2					102	0	102	208	138	36	378	10.5	3		3	3		3																			ОПК3	ВМ
Б1.Б4	Высшая математика (ч. 2)	3					3|1	34	0	51	89	59	18	162	4.5							2		3																ОПК3	РТЗИ
Б1.Б5	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0																1		1							УК8	РТЗИ
Б1.Б6	Иностранный язык	4	1,2, 3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3			3			2			2													УК4	Англ.
Б1.Б7	Информационные технологии	1	2,3			3		119	68	0	193	191	36	414	11.5	3	2		2	1		2	1																	ОПК1, ОПК2, ОПК7	АТ
Б1.Б8	История России	2						34	0	34	72	4	36	108	3.0				2		2																			УК5	ИиП
Б1.Б9	Компонентная база средств технической защиты информации	2	1					34	34	0	72	58	36	162	4.5	1	1		1	1																				ОПК15	РТЗИ
Б1.Б10	Криптография и стеганография	5,6						68	51	0	123	43	72	234	6.5													2	2		2	1								ОПК7, ОПК9	РТЗИ
Б1.Б11	Методы и средства защиты информации	7,8						50	50	0	104	44	72	216	6.0																			2	2		2	2		ОПК10, ОПК14, ОПК15, ОПК16, ОПК17	РТЗИ
Б1.Б12	Моделирование физических процессов и явлений		7					17	34	0	53	21	0	72	2.0																			1	2					ОПК3, ОПК7	РТЗИ
Б1.Б13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7,8	6					84	0	50	138	154	0	288	8.0																2		1	2		1	2		2	ОПК13, ОПК5, ОПК6	РТЗИ
Б1.Б14	Основы охраны труда	6						17	0	17	38	2	18	54	1.5																1		1							УК8	ОТиА
Б1.Б15	Основы теории цепей, сигналов и процессов	2,3, 4			5		3|1	102	102	68	279	124	108	504	14.0				2	2		2	2	2	2	2	2													ОПК4	РТЗИ
Б1.Б16	Поля и волны в системах технической защиты информации	3,4, 5			5,6			102	102	34	245	194	108	540	15.0							2	2		2	2	1	2	2	1										ОПК14, ОПК15, ОПК16, ОПК17	РТЗИ
Б1.Б17	Проектирование систем защиты информации	7	8					58	33	16	111	91	18	216	6.0																			2	1		3	2	2	ОПК12, ОПК14, ОПК15, ОПК16, ОПК2, ОПК6, ОПК8	РТЗИ
Б1.Б18	Теория информации и кодирования		4				4|1	34	0	17	53	57	0	108	3.0										2		1													ОПК3	РТЗИ
Б1.Б19	Техническая графика	1				2		17	0	17	40	74	36	144	4.0	1			1																					ОПК2	НГиИГ
Б1.Б20	Управление информационной безопасностью		7				7|1	34	0	17	53	57	0	108	3.0																			2		1			ОПК10, ОПК5, ОПК6	РТЗИ
Б1.Б21	Физика	2	1					68	68	0	140	80	36	252	7.0	2	2		2	2																				ОПК4	Физика
Б1.Б22	Физическая культура		2					0	0	34	36	38	0	72	2.0						2																			УК7	ФВиС

| | | |

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам: экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	Часы: аудиторные: лек.	лаб.	прак.	Контактная работа	СР	Контроль	Всего	Всего, з.е.	1 курс. 1 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	1 курс. 2 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	2 курс. 3 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	2 курс. 4 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	3 курс. 5 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	3 курс. 6 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	4 курс. 7 сем. 23 н: лек.	лаб.	прак.	4 курс. 8 сем. 29 н: лек.	лаб.	прак.	Компетенции	Кафедра
Б1.В1	Введение в специальность		1					17	34	17	70	22	0	90	2.5	1	2	1																							ПК1, ПК14, ПК20, ПК3, ПК6	РТЗИ
Б1.В3	Менеджмент		7					34	0	17	53	39	0	90	2.5																			2		1				ПК10, ПК5, УК9	МиХП
Б1.В4	Правоведение		3					17	0	17	36	38	0	72	2.0							1		1																УК10, УК2	ИиП
Б1.В5	Русский язык и культура речи	3	1,2					51	0	51	106	132	36	270	7.5	1		1	1		1	1		1																УК4	РЯ
Б1.В6	Сенсорные устройства информационных систем	5						34	17	0	55	21	36	108	3.0													2	1											ПК1, ПК3, ПК8	РТЗИ
Б1.В7	Средства передачи информации в системах технической защиты информации		6			7		34	34	0	72	76	0	144	4.0																2	2								ПК1, ПК10, ПК12, ПК14, ПК18, ПК3, ПК8	РТЗИ
Б1.В8	Средства приема и обработки информации в системах технической защиты информации	6			7			34	34	0	75	40	36	144	4.0																2	2								ПК1, ПК10, ПК12, ПК14, ПК18, ПК3, ПК8	РТЗИ
Б1.В9	Схемотехника устройств технической защиты информации	3,4, 5,6, 7				4		170	153	51	380	184	180	738	20.5							2	2	2	2	2		2	1		2	2	1	2	2					ПК1, ПК10, ПК12, ПК14, ПК18, ПК3, ПК8	РТЗИ
Б1.В10	Теория вероятности и математическая статистика		4				4|1	34	0	17	53	57	0	108	3.0										2		1													ПК10, ПК12	РТЗИ
Б1.В11	Экономика предприятий		5					34	0	17	53	39	0	90	2.5													2		1										УК10	ЭПИ
Б1.В12	Электропитание РЭС		5					17	34	0	53	39	0	90	2.5													1	2											ПК1, ПК3, ПК8	РТЗИ
Б1.В13	Логика		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0													1		1										УК1	Фил.
Б1.В13	Религиоведение(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0													1		1										УК5	Фил.
Б1.В13	Этика и эстетика(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0													1		1										УК5	Фил.
Б1.В14	Метрология и измерения		8					16	16	16	50	24	0	72	2.0																						2	2	2	ПК1, ПК11, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.В14	Радиоавтоматика(*)		8					16	16	16	50	24	0	72	2.0																						2	2	2	ПК1	РТЗИ
Б1.В15	Основы электромагнитной совместимости		5					17	17	0	36	38	0	72	2.0													1	1											ПК19	РТЗИ
Б1.В15	Основы телевидения(*)		5					17	17	0	36	38	0	72	2.0													1	1											ПК1, ПК10	РТЗИ
Б1.В16	Политология		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																1		1							УК3	Фил.
Б1.В16	Психология(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																1		1							УК6	ИПЛ
Б1.В16	Социология(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																1		1							ПК12, УК4	Фил.
Б1.В17	Системы банковской безопасности	7						17	0	17	38	38	36	108	3.0																			1		1				ПК13, ПК2, ПК4	РТЗИ
Б1.В17	Технические средства охраны объектов(*)	7					7|1	17	17	0	38	38	36	108	3.0																			1	1				ПК13, ПК22, ПК3, ПК4	РТЗИ
Б1.В18	Создание и обработка баз данных ПЭОМ		4					17	34	0	53	57	0	108	3.0										1	2														ПК7, ПК8, ПК9	АСУ
Б1.В18	Системы визуализации(*)		4					17	34	0	53	57	0	108	3.0										1	2														ПК8, ПК9	АСУ
Б1.В19	Спутниковые и радиорелейные системы передачи		7				7|1	34	17	0	53	75	0	126	3.5																			2	1				ПК1, ПК10, ПК12, ПК14, ПК18, ПК3, ПК8	РТЗИ
Б1.В19	Теория помехоустойчивого кодирования и надежная связь(*)		7				7|1	34	17	0	53	75	0	126	3.5																			2	1				ПК10, ПК12, ПК14, ПК8	РТЗИ

| | | |

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем|к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б2.Б1	Учебная практика: исследовательская		5,6, 7	8				0	0	0	44	198	0	198	5.5																								ОПК1, ОПК8	РТЗИ
Б2.Б2	Учебная практика: ознакомительная практика			2				0	0	0	24	108	0	108	3.0																								ОПК14, ОПК15	РТЗИ
Б2.Б3	Производственная практика: преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																								ОПК12, ОПК5, ОПК8	РТЗИ
Б2.Б4	Производственная практика: эксплуатационная			6				0	0	0	3	162	0	162	4.5																								ОПК10, ОПК5	РТЗИ
Всего		0	3	4	0	0	0	0	0	0	75	684	0	684	19.0																									

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25	288	0	288	8.0																								ОПК1, ОПК10, ОПК11, ОПК12, ОПК13, ОПК14, ОПК15, ОПК16, ОПК17, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9, УК1,	РТЗИ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	288	0	288	8.0																									

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)(*)		1,3, 4,5, 6,7					0	0	340	342	20	0	360	10.0			4			2			4			4			2			2			2			УК7	ФВиС
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)							0	0	102	104	6	0	108	3.0															2			2			2			УК7	ФВиС
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																									

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							Всего по блоку, з.е.
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего по блоку	
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	35	30	2	4	4	6	1745	982	965	3841	2878	1098	7668	213.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	75	684	0	684	19.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	288	0	288	8.0
Всего часов / з.е. **8640 / 240.0**		**35**	**33**	**6**	**4**	**4**	**6**	**1745**	**982**	**965**	**3941**	**3850**	**1098**	**8640**	**240.0**

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	13	7	10	30	13	6	11	30	12	7	11	30	13	8	9	30	15	10	3	28	15	8	5	28	16	8	4	28	12	8	8	28
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				8				9				9				9				9				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	510	462	108	1080	510	426	144	1080	510	408	162	1080	510	408	162	1080	476	442	162	1080	476	442	162	1080	476	478	126	1080	224	784	72	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	1			2	0			1	0			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	6				5				3				3				5				4				5				2			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				2				0				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	3				4				5				5				5				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				2				2				0				0				2				0			

Согласовано:

Декан ФКИТА_____ В. В. Турупалов

Эксперт _____ О. В. Фёдоров "26"____04____2022г.

Рассмотрено :
Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Протокол № 2 от "18"____02____2022г.

Председатель_____В. В. Паслён_

Рассмотрено :
Кафедра Радиотехники и защиты информации

Протокол № 9 от "26"____04____2022г.

Зав.каф._____ В. В. Паслён

Список кафедр учебного плана № 868

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	АСУ	Автоматизированные системы управления
3	АТ	Автоматика и телекоммуникации
4	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака
5	ИиП	История и право
6	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
7	МиХП	Менеджмент и хозяйственное право
8	НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика
9	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
10	ПОД	Природоохранная деятельность
11	РТЗИ	Радиотехника и защита информации
12	РЯ	Русский язык
13	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
14	Физика	Физика
15	Фил.	Философия
16	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 868

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
универсальные		
1	УК1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК4	способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК5	способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию
7	УК7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК8	способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных си
9	УК9	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10	УК10	способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
общепрофессиональные		
1	ОПК1	способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей оичности, общества и государства
2	ОПК2	способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
3	ОПК3	способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности
4	ОПК4	способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности
5	ОПК5	способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности
6	ОПК6	способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Государственной службы безопасности Донецкой Народной Республики
7	ОПК7	способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности
8	ОПК8	способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности
9	ОПК9	способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности
10	ОПК10	способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объ
11	ОПК11	способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов
12	ОПК12	способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
13	ОПК13	способен анализировать основные этапы и закономернсти исторического развития Длнецкой Народной Республики, её место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма
14	ОПК14	способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от утечки по техническим каналам
15	ОПК15	способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа

16	ОПК16	способен проводить контроль эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам
17	ОПК17	способен проводить контроль защищенности информации от несанкционированного доступа
профессиональные		
1	ПК1	способность принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью предприятия
2	ПК2	способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта
3	ПК3	способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации
4	ПК4	способность участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью
5	ПК5	способность к проведению предварительного технико- экономического анализа и обоснования проектных решений по обеспечению информационной безопасности
6	ПК6	способность оформить рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов в области информационной безопасности
7	ПК7	способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения
8	ПК8	способность использовать инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач
9	ПК9	способность к программной реализации алгоритмов решения типовых задач обеспечения информационной безопасности
10	ПК10	способность собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности
11	ПК11	способность составить обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей деятельности
12	ПК12	способность применять методы анализа изучаемых явлений, процессов и проектных решений
13	ПК13	способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем с использованием отечественных и зарубежных стандартов
14	ПК14	способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку результатов, оценку погрешности и достоверности их результатов
15	ПК15	способность принимать участие в проведении экспериментально- исследовательских работ системы защиты информации с учетом требований по обеспечению информационной безопасности
16	ПК16	способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно- технической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности
17	ПК17	способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью
18	ПК18	способность формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы и пр.) для управления информационной безопасностью
19	ПК19	способность принимать участие в организации контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно- аппаратных, криптографических и технических средств защиты информации
20	ПК20	способность изучать и обобщать опыт работы других учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации
21	ПК21	способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности
22	ПК22	способностью организовать работу малого коллектива исполнителей с учетом требований защиты информации
23	ПК23	способность организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации
24	ПК24	способность организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами
25	ПК25	способность организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами

МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ. Учебный план № 868
по направлению подготовки "10.03.01 Информационная безопасность"
профиль: "Информационная безопасность"

Индекс	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																																																					
		УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	УК6	УК7	УК8	УК9	УК10	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ОПК10	ОПК11	ОПК12	ОПК13	ОПК14	ОПК15	ОПК16	ОПК17	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	ПК8	ПК9	ПК10	ПК11	ПК12	ПК13	ПК14	ПК15	ПК16	ПК17	ПК18	ПК19	ПК20	ПК21	ПК22	ПК23	ПК24	ПК25
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																							
Б1. Обязательная часть																																																							
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности								+																																													
Б1.Б2	Безопасность информационных и коммуникационных систем																									+																													
Б1.Б3	Высшая математика													+																																								
Б1.Б4	Высшая математика (ч. 2)													+																																								
Б1.Б5	Гражданская оборона								+																																													
Б1.Б6	Иностранный язык				+																																																	
Б1.Б7	Информационные технологии											+	+					+																																				
Б1.Б8	История России					+																																																
Б1.Б9	Компонентная база средств технической защиты информации																									+																												
Б1.Б10	Криптография и стеганография																	+		+																																		
Б1.Б11	Методы и средства защиты информации																				+				+	+	+	+																											
Б1.Б12	Моделирование физических процессов и явлений													+				+																																				
Б1.Б13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности															+	+							+																														
Б1.Б14	Основы охраны труда								+																																													
Б1.Б15	Основы теории цепей, сигналов и процессов														+																																							
Б1.Б16	Поля и волны в системах технической защиты информации																								+	+	+	+																											
Б1.Б17	Проектирование систем защиты информации											+				+		+					+		+	+	+																											
Б1.Б18	Теория информации и кодирования												+																																									
Б1.Б19	Техническая графика											+																																										
Б1.Б20	Управление информационной безопасностью															+	+				+																																	
Б1.Б21	Физика														+																																							
Б1.Б22	Физическая культура						+																																															
Б1.Б23	Философия	+				+																																																
Б1.Б24	Экология							+																																														

Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| | | |

| | | |