

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2025 14:46:47
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e/0bf8da057

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

Квалификация - специалист
Срок получения образования - 5,5 лет
Форма обучения - очная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО - № 1457, от 26.11.2020

“ ” 2023 г.

МП

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 10.00.00 "Информационная безопасность"

Код и наименование направления подготовки 10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем"

Наименование образовательной программы Безопасность открытых информационных систем

Кафедра Специализированных компьютерных систем

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, контрольно-аналитическая, организационно-управленческая, эксплуатационная

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Курс	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	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Обозначения:

Т – теоретическое обучение;

СК – сдача З.Е.

ПА – промежуточная аттестация;

П – практика;

Н – научно-исследовательская работа (НИР);

Д – подготовка и защита ВКР;

К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	2			10	52
II	36	4				12	52
III	36	4	4			8	52
IV	36	4	6			6	52
V	36	4				12	52
VI			14		6	6	26
Всего	180	20	26		6	54	286

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебно-лабораторный практикум	2	2
Технологическая	6	4
Проектно-технологическая	8	6
Преддипломная	11	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в з.е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям													
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			Самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс								
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры												
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
														количество недель в семестре												
														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
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		
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)" Обязательная часть Блока 1																										
Б1.Б.01	Иностранный язык		1			2,00	72	36			36	36	19	2												
			2			2,00	72	36			36	36	19		2											
		3				3,00	108	54			54	54	25			3										
Б1.Б.02	История России	2				4,00	144	72	36		36	72	44		4											
Б1.Б.03	Философия	3				4,00	144	72	36		36	72	25			4										
Б1.Б.04	Основы российской государственности		1			2,00	72	54	18		36	18	18	3												
Б1.Б.05	Основы экономики		5			3,00	108	54	36		18	54	19					3								
Б1.Б.06	Социология и психология управления		6			3,00	108	54	36		18	54	19					3								
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		6			3,00	108	54	18	18	18	54	19					3								
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт *		6			2,00	72	36	36			36	19					3								
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1			2,00	72	36	18		18	36	19	2												
Б1.Б.10	Математический анализ	1				4,00	144	54	36		18	90	25	3												
		2				4,00	144	54	18		36	90	25		3											
Б1.Б.11	Алгебра	1				5,00	180	72	36		36	108	25	4												
		2				3,00	108	36	18		18	72	25		2											
Б1.Б.12	Физика	1				4,00	144	54	36	18		90	25	3												
		2				3,00	108	72	36	36		36	25		4											
Б1.Б.13	Информатика *		2			4,00	144	72	36	36		72	25		4											
Б1.Б.14	Основы программирования 3*	1				4,00	144	90	36	36	18	54	25	5												
		2				4,00	144	54	36	18		90	25		3											
					3	2,00	72	18			18	54	54			1										
Б1.Б.15	Основы алгоритмизации *		1			3,00	108	72	36		36	36	19	4												
Б1.Б.16	Основы информационной безопасности		2			2,00	72	36	18		18	36	19		2											

[illegible]

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в з.е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				Самостоятельная работа		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры											
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
														количество недель в семестре											
														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Б1.Б.51	Управление информационной безопасностью	10			10	5,00	180	90	18	36	36	90	56										5		
Б1.Б.52	Методы проектирования защищенных открытых информационных систем		10			2,00	72	36	18	18		36	19										2		
Б1.Б.53	Администрирование информационных систем и служб		10			3,00	108	36	18	18		72	19										2		
Б1.Б.54	Квантовые вычисления и квантовая криптография *		10			4,00	144	54	36	18		90	19										3		
Итого по обязательной части блока 1						222,0	7992	3672	1710	1206	756	4320	1682	26	26	26	26	21	28	18	13	6	14		
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Программирование микроконтроллеров	5				4,0	144	54	18	36		90	25					3							
Б1.В.02	Технологии и методы программирования	7				3,0	108	36	18	18		72	25						2						
Б1.В.03	Основы искусственного интеллекта	7				3,0	108	36	18	18		72	25						2						
Б1.В.04	Теория принятия решений	8				4,0	144	72	36	36		72	25							4					
Б1.В.05	Экспертиза социальных последствий научно-технического развития		8			4,0	144	54	36		18	90	19							3					
Б1.В.06	Интеллектуальный анализ больших данных	9				5,0	180	54	18	36		126	25								4				
Б1.В.07	Средства защиты от разрушающих программных компонентов		9			5,0	180	72	36	36		108	19								4				
Б1.В.08	Контроль и тестирование программно-аппаратных систем	9				5,0	180	54	18	36		126	25								3				
Б1.В.09	Технология построения защищенных распределенных приложений		9		9	5,0	180	54	18	36		126	56									3			
		10				3,0	108	54	18	36		54	25										2		
Б1.В.10	Интеллектуальные системы информационной безопасности	10				4,0	144	72	36	36		72	25										4		
Б1.В.11	Практикум по подготовке инженерной документации		10			3,0	108	36			36	72	19										2		
Всего по части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений						48,0	1728,0	648,0	270,0	324,0	54,0	1080,0	313,0					3,0		4,0	7,0	14,0	8,0		

[illegible]

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в з.е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям														
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				Самостоятельная работа		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры													
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
														количество недель в семестре													
														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																											
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9						324	324														
Итого по Блоку 3						9	324					324	324														
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330,0	11880,0	4500,0	2070,0	1566,0	864,0	7380,0	3570,0	26	26	26	26	24	28	22	24	24	24	24			
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						12292,0	4876,0	2070,0	1566,0	1240,0	7416,0	3570,0	30	30	30	30	28	28	24	24	24	24	24	60		
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю												24	24	24	24	26	26	30	30	30	30	60				
	Количество экзаменов												4	5	5	4	4	4	4	4	4	4					
	Количество зачетов												4	5	3	3	3	5	3	5	5	5	1				
	Количество курсовых проектов															1	1	1		1							
	Количество курсовых работ														1	1			1		1	1					
	Всего практическая подготовка																										
	Распределение кредитов по семестрам												26	31	31	26	26	33	28	37	33	29	30				

И.о.проректора по учебной работе _____ Мулов Д.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о.декана факультета АПП _____ Морозов Д.И.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра _____ Белозерцев Р.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. зав. кафедрой СКС _____ Бизянов Е.Е.
(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет