

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 2 от 21.03.2024 г.

Первый проректор В.А. Дубровина



Укрупненная группа направлений подготовки: 10.00.00 - Информационная безопасность
Программа высшего образования: Программа магистратуры
Направление подготовки: 10.04.01 - Информационная безопасность
Магистерская программа: Информационная безопасность
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
На базе, год начала подготовки: Высшего образования, 2024 г.
Форма обучения: Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение С Сессия К Каникулы В Выходные ИА Итоговая аттестация В верхняя неделя дн/нед сем(нед) Н нижняя неделя
Практики, в т.ч. П1 Производственная практика: технологическая 6 2(4)
параллельные П2 Производственная практика: проектно-технологическая 6 4(6)
теор. обучению: ТР Производственная практика: научно-исследовательская работа рассредоточенная 0 1(р18), 2(р15), 3(р18)
ПП Производственная практика: преддипломная 6 4(11)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				П1	П2	ТР	ПП								
I	18	15	4	0	10	4	0	р	0							1	52
II	18	0	2	4	10	0	6	р	11							1	52
Всего	36	15	6	4	20	4	6	р	11							2	104

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	защита	2(4)

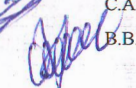
Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам														Обеспечивающая кафедра	Компетенции		
																						1 курс							2 курс
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1	сем-р, неделя	17	2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя	0					
							Всего	Лекции	Лабораторные	Практические															3Е			Лекции	Лабораторные
Итого		10	14	0	120	4320	882	304	341	237	1601,6	2718,4	30	127	51	128	30	75	120	75	28,5	102	170	34	31,5	0	0	0	
Блок 1: Дисциплины (модули)		9	10	0	63	2268	882	304	341	237	1156,1	1111,9	22	127	51	128	18	75	120	75	23	102	170	34	0	0	0	0	
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	2	3	0	14	504	201	79	60	62	263,8	240,2	4	34	0	17	10	45	60	45	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1	Модуль социально-гуманитарных и экономических дисциплин	2	1	0	10	360	111	49	0	62	145,8	214,2	4	34	0	17	6	15	0	45	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	51	34	0	17	66,8	77,2	4	34		17												РФ	УК-1
Б1.Б.М1.2	История и философия науки		2		3	108	30	15	0	15	39,5	68,5					3	15		15								Философ	УК-5
Б1.Б.М1.3	Иностранный язык	2			3	108	30	0	0	30	39,5	68,5					3			30								АнглЯзЕст	УК-4
Б1.Б.М2	Модуль профессионально-ориентированных дисциплин	0	2	0	4	144	90	30	60	0	118	26	0	0	0	0	4	30	60	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М2.1	Управление информационной безопасностью		2		2	72	45	15	30	0	59	13					2	15	30									РФ	ОПК-1,3
Б1.Б.М2.2	Защищенные информационные системы		2		2	72	45	15	30	0	59	13					2	15	30									РФ	ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	7	7	0	49	1764	681	225	281	175	892,3	871,7	18	93	51	111	8	30	60	30	23	102	170	34	0	0	0	0	
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	3	6	0	28,5	1026	400	125	149	126	524,5	501,5	13,5	59	51	77	4	15	30	15	11	51	68	34	0	0	0	0	
Б1.В.ОД.1	Охрана труда в отрасли		1		1	36	17	8	0	9	22,6	13,4	1	8		9												ТФиНТ	УК-6
Б1.В.ОД.2	Защита информации в ОС Linux	1			3,5	126	51	17	34	0	66,8	59,2	3,5	17	34													РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Безопасность IP-телефонии		1		2,5	90	34	17	17	0	44,7	45,3	2,5	17	17													РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.4	Нейронные сети	2			4	144	60	15	30	15	78,5	65,5					4	15	30	15								РФ	ПК-2
Б1.В.ОД.5	Основы квантовой информатики		1		4	144	51	17	0	34	66,8	77,2	4	17	34													РФ	ПК-4
Б1.В.ОД.6	Информационно-аналитические системы безопасности		3		4,5	162	68	34	34	0	88,9	73,1								4,5	34	34						РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.7	Программирование прикладных задач информационной безопасности	3			4	144	51	17	34	0	66,8	77,2								4	17	34						РФ	ПК-1
Б1.В.ОД.8	Научный семинар		1,3		5	180	68	0	0	68	89,4	90,6	2,5		34					2,5		34						РФ	УК-3; ОПК-4-5
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	1	0	20,5	738	281	100	132	49	367,8	370,2	4,5	34	0	34	4	15	30	15	12	51	102	0	0	0	0	0	
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	2			4	144	60	15	30	15	78,5	65,5					4	15	30	15									
Б1.В.ДВ.1.1	Защита информации в виртуальных сетях																											РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	Защита систем управления беспилотных летательных аппаратом																											РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.2	Группа 2	3			4	144	51	17	34	0	66,8	77,2								4	17	34							
Б1.В.ДВ.2.1	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов																											РФ	ПК-3
Б1.В.ДВ.2.2	Защищенные приложения на Phython																											РФ	ПК-1

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам														Обеспечивающая кафедра	Компетенции						
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс														
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, неделя	17			2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя	0												
								3Е	Лекции	Лабораторные			Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические								
Б1.В.ДВ.3	Группа 3		3		4	144	51	17	34	0	66,8	77,2								4	17	34											
Б1.В.ДВ.3.1	Анализ безопасности Web-проектов																															РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.3.2	Оптические методы обработки информации																															РФ	ПК-4
Б1.В.ДВ.4	Группа 4	3			4	144	51	17	34	0	66,8	77,2								4	17	34											
Б1.В.ДВ.4.1	Автоматизированные системы радиомониторинга																															РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.4.2	Цифровая обработка и методы защиты изображений																															РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.5	Группа 5	1			4,5	162	68	34	0	34	88,9	73,1	4,5	34		34																	
Б1.В.ДВ.5.1	Радиоразведка и радиопротиводействие																															РФ	ПК-1
Б1.В.ДВ.5.2	Радиоэлектронные системы специального назначения																															РФ	ПК-1
Блок 2: Практика		0	4	0	51	1836	0	0	0	0	410	1426	8	0	0	0	12	0	0	0	5,5	0	0	0	25,5	0	0	0	0				
Б2.Б.1	Производственная практика: технологическая		2*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5					6															РФ	УК:2,6; ОПК:1-5; ПК:1-4
Б2.Б.2	Производственная практика: проектно- технологическая		4*		9	324	0	0	0	0	72,5	251,5													9							РФ	УК:2,6; ОПК:1-5; ПК:1-4
Б2.Б.3	Производственная практика: научно- исследовательская работа рассредоточенная		4*		19,5	702	0	0	0	0	156,5	545,5	8				6			5,5												РФ	УК:1-2,6; ОПК:1-5; ПК:1-4
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная		4*		16,5	594	0	0	0	0	132,5	461,5													16,5							РФ	УК:1-2,6; ОПК:1-5; ПК:1-4
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	35,5	180,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0				
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	0	0	0	0	35,5	180,5													6							РФ	УК:1-6; ОПК:1-5; ПК:1-4
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	10	14	0									2	3	4	0	2	3	4	0	2	3	3	0	0	1	3	0					
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	10	14	0	120	4320	882	304	341	237	1601,6	2718,4	18	127	51	128	18	75	120	75	18	102	170	34	0	0	0	0					

Проректор

И.о. декана физико-технического факультета

Зав. каф. РФ и ИКТ

 П.А. Машаров
 С.А. Фоменко
 В.В. Данилов