

Приложение А. Учебный план и календарный учебный график подготовки специалиста

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики  
Донецкий государственный технический институт (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"

Визовский Д.А.

"25" 03 2022 г.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"  
протокол от 25.03.2022г. № 7

Квалификация - специалист  
Срок обучения - 5,5 лет  
на базе среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) \_\_\_\_\_ специалитет

код и наименование укрупненной группы направления подготовки 10.00.00 "Информационная безопасность"

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

специализация 10.05.03-05 Безопасность открытых информационных систем

форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	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	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К																											

Обозначения: Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; 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	Выпускная квалификационная работа	11

**V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																		
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				сам. работа	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс													
								в том числе:					контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	семестры																		
								всего	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	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	26								
Б1 БЛОК 1 Дисциплины (модули)																																	
Б1.Б. Обязательная часть Блока 1																																	
Б1.Б.Д1	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	18	18	2																		
			2			2	72	36			36	36	18	18		2																	
		3				3	108	54			54	54	54				2																
Б1.Б.Д2	История *		2			4	144	72	36		36	72	72			4																	
Б1.Б.Д3	Философия *		3			4	144	72	36		36	72	72				4																
Б1.Б.Д4	Правоведение		4			2	72	36	18		18	36	18	18				2															
Б1.Б.Д5	Основы экономики		5			3	108	54	36		18	54	54					3															
Б1.Б.Д6	Социология и психология управления		6			3	108	54	36		18	54	54						3														
Б1.Б.Д7	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	54	18	18	18	54	54						3														
Б1.Б.Д8	Физическая культура и спорт		6			2	72	54	18		36	18	18					3															
Б1.Б.Д9	Русский язык и культура речи		1			2	72	36	18		18	36	18	18	2																		
Б1.Б.Д10	Математический анализ 1*		1			4	144	72	36		36	72	72		4																		
		2				5	180	72	36		36	108	72	36		4																	
Б1.Б.Д11	Алгебра	1				5	180	72	36		36	108	108		4																		
			2			3	108	72	36		36	36	12	24		4																	
Б1.Б.Д12	Физика		1			4	144	90	36	36	18	54	54		5																		
		2				5	180	90	36	36	18	90	60	30		5																	
Б1.Б.Д13	Информатика	1				4	144	72	36	36		72	72		4																		
Б1.Б.Д14	Основы программирования 3*	1				4	144	90	36	36	18	54	54		5																		
		2				4	144	90	36	36	18	54	18	36		5																	
			3		3	1	36	18			18	18	18				1																



Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам														
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				сам. работа	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс								
				проекты	работы			всего	в том числе:				контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	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.Д15	Основы алгоритмизации *		1			3	108	72	36		36	36	36		4													
Б1.Б.Д16	Основы информационной безопасности		2			3	108	54	36		18	54	54			3												
Б1.Б.Д17	Дискретная математика		2			2	72	54	18	36		18	18			3												
		3				4	144	72	36	36		72	72				4											
Б1.Б.Д18	Теория вероятностей и математическая статистика		3			4	144	72	36		36	72	54	18			4											
Б1.Б.Д19	Математическая логика и теория алгоритмов		3			4	144	90	36	36	18	54	54				5											
Б1.Б.Д20	Алгоритмы и структуры данных*		3			4	144	72	36	36		72	72				4											
Б1.Б.Д21	Вычислительная математика*		4			4	144	72	36	36		72	36	36				4										
Б1.Б.Д22	Электроника и схемотехника*		3			4	144	90	36	36	18	54	36	18			5											
Б1.Б.Д23	Исследование операций	4				4	144	72	36	36		72	36	36				4										
Б1.Б.Д24	Объектно-ориентированное программирование	4			4	6	216	90	36	36	18	126	72	54				5										
Б1.Б.Д25	Методы анализа данных		4			4	144	72	36	36		72	72				4											
Б1.Б.Д26	Теория информации		4			3	108	54	18	36		54	54				3											
Б1.Б.Д27	Схемотехника ЭВМ	4				5	180	72	36	36		108	72	36				4										
Б1.Б.Д28	Физические основы построения технических средств защиты информации	4				4	144	72	36	36		72	72				4											
Б1.Б.Д29	Базы данных	5		5		5	180	72	36	36		108	72	36					4									
Б1.Б.Д30	Метрология, стандартизация и сертификация *		5			4	144	72	36	18	18	72	72					4										
Б1.Б.Д31	Математика криптографии	5				5	180	90	36	18	36	90	90					5										
Б1.Б.Д32	Архитектура вычислительных систем *		5			4	144	72	18	36	18	72	72					4										



Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				сам. работа	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс											
				проекты	работы			всего	в том числе:				контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	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						
Б1.Б.Д33	Операционные системы	5				4	144	72	36	36		72	72					4													
Б1.Б.Д34	Безопасность систем баз данных		6			3	108	72	36	36		36	18	18						4											
Б1.Б.Д35	Сети и системы передачи информации	6		6		5	180	90	36	36	18	90	36	54						5											
Б1.Б.Д36	Безопасность операционных систем		6			3	108	72	36	36		36	36							4											
Б1.Б.Д37	Методы и средства криптографической защиты информации	6				5	180	72	36	36		108	27	81						4											
Б1.Б.Д38	Экология		6			2	72	36	18		18	36	9	27						2											
Б1.Б.Д39	Защита информации от утечки по техническим каналам	7				5	180	72	36	36		108	72	36							4										
Б1.Б.Д40	Теория систем и системный анализ *		7			4	144	36	18	18		108	108							2											
Б1.Б.Д41	Безопасность сетей ЭВМ *		7			4	144	72	36	36		72	72							4											
Б1.Б.Д42	Разработка веб-приложений*		7			4	144	54	18	36		90	54	36						3											
Б1.Б.Д43	Криптографические интерфейсы*		7		7	4	144	72	36	36		72	72							4											
Б1.Б.Д44	Управление проектами		8			3	108	54	36		18	54	27	27							3										
Б1.Б.Д45	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	8				4	144	72	36	18	18	72	18	54							4										
Б1.Б.Д46	Моделирование угроз информационной безопасности	8				4	144	90	36	36	18	54	18	36							5										
Б1.Б.Д47	Программно-аппаратные средства защиты информации*		8	8		4	144	72	36	36		72	18	54							4										
Б1.Б.Д48	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	9				4	144	72	36		36	72	34	38								4									



Шифр по ООП	*  НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			сам. работа	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				проекты	работы			всего	в том числе:			контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.Б.Д49	Информационная безопасность открытых информационных систем		9			4	144	54	18	36		90	30	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				сам. работа	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				проекты	работы			всего	в том числе:				контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	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.В.Н1.Д10	Интеллектуальные системы информационной безопасности	10				4	144	72	36	36		72	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			сам. работа	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				проекты	работы			всего	в том числе:			контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									лекции	лабораторные				практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															количество недель в семестре																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Первый проректор \_\_\_\_\_ Кунченко А.В.  
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета АЭС \_\_\_\_\_ Карпук И.А.  
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С. Врио зав. кафедрой СКС \_\_\_\_\_ Бизянов Е.Е.  
(подпись, фамилия и инициалы) (подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет\* - дифференцированный зачет