

**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"

Вишневский Д.А.

(подпись)

(ФИО)

202 г.

М.П.

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

Квалификация - бакалавр  
 Срок обучения - 4 года  
 на базе - среднего общего образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления подготовки 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»

код и наименование направления подготовки 02.03.01 "Математика и компьютерные науки"

профиль (направленность) Цифровые технологии в бизнесе

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

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	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	К						
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	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							
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	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	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ОМ	ПА	ПА	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К								

Обозначения:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; П – практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); ОМ – обобщение материала; Д – подготовка и защита ВКР.

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	4	2	-	-	10	52
II	36	4	4	-	-	8	52
III	36	4	4	2	-	6	52
IV	28	4	5	2	5	8	52
Всего	136	16	15	4	5	32	208

### III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебная (ознакомительная)	2	2
Учебная (технологическая)	4	4
Производственная (технологическая)	6	4
Производственная (преддипломная)	8	5
Производственная (научно-исследовательская работа)(кредиты)	6,7,8	(6)

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8



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				Самостоятельная работа				I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	работы			всего	в том числе:			в том числе:		Семестры												
									лекции	лабораторные	практические	всего	КСР	БСР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
															Количество недель в семестре											
															18	18	18	18	18	18	18	9				
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)																										
B1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																									
B1.B	Базовая часть																									
B1.B1	Философия	4				3,0	108	54	36		18	54	54					3								
B1.B2	История	1				3,0	108	72	36		36	36	36		4											
B1.B3	Иностранный язык		1			2,0	72	36			36	36	36		2											
			2			2,0	72	36			36	36	36			2										
			3			2,0	72	36			36	36	36				2									
		4				3,0	108	54			54	54	54					3								
B1.B4	Правоведение		3			2,0	72	36	18		18	36	36				2									
B1.B5	Социология		5			2,0	72	36	18		18	36	36					2								
B1.B6	Психология		1			3,0	108	54	18		36	54	36	18	3											
B1.B7	Развитие информационного общества		2			3,0	108	54	18		36	54	54			3										
B1.B8	Экономика	1				4,0	144	72	36		36	72	54	18	4											
	Всего					29,0	1044	540	180		360	504	468	36	13	5	4	6	2							
B1.B	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																									
B1.B1	Русский язык и культура речи		3			4,0	144	72			72	72	72				4									
B1.B2	Инновационные подходы в управлении	2				4,0	144	72	36		36	72	54	18		4										
B1.B3	Цифровая экономика	7				2,0	72	36	18		18	36	18	18							2					
	Государственное регулирование экономики																									
	Всего					10,0	360	180	54		126	180	144	36		4	4				2					
	Всего по циклу					39,0	1404	720	234		486	684	612	72	13	9	8	6	2		2					



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
<b>Б2</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>																							
<b>Б2.Б</b>	<b>Базовая часть</b>																							
Б2.Б1	Аналитическая геометрия	1				4,0	144	54	18		36	90	72	18	3									
Б2.Б2	Математический анализ		1			4,0	144	90	54		36	54	54		5									
		2				4,0	144	72	36		36	72	54	18		4								
Б2.Б3	Дифференциальные уравнения		3			3,0	108	54	18		36	54	36	18			3							
Б2.Б4	Линейная алгебра	2				4,0	144	72	36		36	72	72			4								
Б2.Б5	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3,0	108	54	18		36	54	54			3								
<b>Всего</b>						<b>22,0</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>180</b>		<b>216</b>	<b>396</b>	<b>342</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>3</b>							
<b>Б2.В</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																							
Б2.В1	Методы принятия оптимальных решений		4			4,0	144	72	36	36		72	72					4						
	Имитационное моделирование																							
<b>Всего</b>						<b>4,0</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>72</b>	<b>72</b>					<b>4</b>						
<b>Всего по циклу</b>						<b>26,0</b>	<b>936</b>	<b>468</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>468</b>	<b>414</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						
<b>Б3</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																							
<b>Б3.Б</b>	<b>Базовая часть</b>																							
Б3.Б1	Алгоритмы и языки программирования	1				4,0	144	54	18	36		90	54	36	3									
Б3.Б2	Теоретические основы информатики	2				4,0	144	72	36	36		72	54	18		4								
Б3.Б3	Программирование		2			4,0	144	72	36	36		72	54	18		4								
		3			3*	4,0	144	72	36	36		72	54	18			4							
Б3.Б4	Теория игр и случайных процессов	3				3,0	108	72	36		36	36	36				4							
Б3.Б5	Общая теория систем	3				3,0	108	54	36	18		54	54				3							
Б3.Б6	Дискретная математика	4				3,0	108	72	36	36		36	36					4						
Б3.Б7	Анализ данных		5			4,0	144	54	36	18		90	72	18					3					
Б3.Б8	Исследование операций	6			6*	5,0	180	72	36	36		108	90	18						4				
Б3.Б9	Базы данных		4			4,0	144	54	18	36		90	72	18				3						
		5			5*	4,0	144	72	36	36		72	72						4					
Б3.Б10	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	6				3,0	108	72	36	36		36	36						4					
Б3.Б11	Системы искусственного интеллекта	8				4,0	144	54	18	36		90	90									6		
Б3.Б12	Электронный бизнес		7			5,0	180	72	36	36		108	90	18						4				
		8				5,0	180	72	36	36		108	108									8		
Б3.Б13	Безопасность жизнедеятельности:					3,0	108					108	108											
Б3.Б13.1	Безопасность жизнедеятельности		1			1,5	54	18	9		9	36	36		1									
Б3.Б13.2	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		1			1,5	54	18	9		9	36	36		1									
Б3.Б14	Операционные системы		4			4,0	144	72	36	36		72	54	18				4						
Б3.Б15	Системы поддержки принятия решений		7			4,0	144	54	18	36		90	72	18							3			
<b>Всего</b>						<b>70,0</b>	<b>2520</b>	<b>1152</b>	<b>558</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>1368</b>	<b>1170</b>	<b>198</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>14</b>		



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
<b>Б3.В</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																							
Б3.В1	Управление жизненным циклом информационных систем		7			4,0	144	54	36		18	90	72	18							3			
Б3.В2	ИТ-инфраструктура предприятия		5			3,0	108	36	18	18		72	72						2					
Б3.В3	Современные Internet-технологии		6			4,0	144	72	36	36		72	72							4				
Б3.В4	Управление ИТ-сервисами и контентом	5				3,0	108	54	18	36		54	54						3					
Б3.В5	Моделирование бизнес-процессов		3			3,0	108	36	18	18		72	72				2							
Б3.В6	Пакеты прикладных программ в математике		3			3,0	108	72	36	36		36	36				4							
Б3.В7	Объектно-ориентированное программирование	6				5,0	180	90	36	54		90	72	18						5				
Б3.В8	Экономический анализ	5			5*	4,0	144	90	54		36	54	36	18					5					
Б3.В9	Корпоративные информационные системы	7				4,0	144	54	18	36		90	72	18							3			
Б3.В10	Эконометрика	4				3,0	108	54	18	36		54	54					3						
Б3.В11	Численные методы в информатике		4			3,0	108	72	36	36		36	36					4						
	Модели развития экономических процессов																							
Б3.В12	Информационная безопасность	7				5,0	180	72	36	36		108	90	18							4			
	Информационное право																							
Б3.В13	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		7			4,0	144	54	18	36		90	90								3			
	Стандартизация и сертификация товаров и услуг																							
Б3.В14	Компьютерная графика		6			3,0	108	36	18		18	72	72							2				
	Инструментальные средства компьютерной графики																							
Б3.В15	Статистика	5				3,0	108	54	36		18	54	54							3				
	Статистические исследования																							
Б3.В16	Управление проектами		6			4,0	144	54	36		18	90	90							3				
	Информационные системы и технологии в менеджменте																							
Б3.В17	Реклама и PR в области ИТ		8			5,0	180	72	36	36		108	108									8		
	Государственная политика в сфере информатизации																							
Б3.В18	Бухгалтерский учет и налогообложение		5			4,0	144	72	36		36	72	72							4				
	Макроэкономический анализ																							
	<b>Всего</b>					67,0	2412	1098	540	414	144	1314	1224	90			6	7	17	14	13	8		
	<b>Всего по циклу</b>					137,0	4932	2250	1098	954	198	2682	2394	288	5	8	17	18	24	22	20	22		



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
<b>Б4</b>	<b>Физическая культура</b>																							
Б4.1	Физическая культура*		1			2,0	72	36	36			36	18	18	2									
Б4.2	Прикладная физическая культура		1				54	36			36	18		18	2									
	Прикладная физическая культура*		2				54	36			36	18		18		2								
	Прикладная физическая культура*		3				54	36			36	18		18			2							
	Прикладная физическая культура*		4				54	36			36	18		18				2						
	Прикладная физическая культура		5				56	36			36	20		20					2					
	Прикладная физическая культура		6				56	36			36	20		20						2				
<b>Всего по циклу</b>						<b>2,0</b>	<b>400</b>	<b>252</b>	<b>36</b>		<b>216</b>	<b>148</b>	<b>18</b>	<b>130</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
<b>БЛОК 2 Практика</b>																								
<b>Б5</b>	<b>Практика</b>																							
Б5.1	Учебная (ознакомительная) практика *		2			3,0	108					108	108			x								
Б5.2	Учебная (технологическая) практика*		4			6,0	216					216	216					x						
Б5.3	Производственная (технологическая) практика*		6			6,0	216					216	216							x				
Б5.4	Производственная (преддипломная) практика*		8			7,5	270					270	270									x		
Б5.5	Производственная (научно-исследовательская работа)		6			3,0	108	72			72	36	36							4				
	Производственная (научно-исследовательская работа)		7			2,0	72	36			36	36	36								2			
	Производственная (научно-исследовательская работа)		8			1,0	36	18			18	18	18									2		
<b>Всего</b>						<b>28,5</b>	<b>1026</b>	<b>126</b>			<b>126</b>	<b>900</b>	<b>900</b>											
<b>БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																								
<b>Б6</b>	<b>ГИА</b>																							
Б6.1	Выпускная квалификационная работа		защита			7,5	270					270	270										x	
<b>Всего по циклу</b>						<b>7,5</b>	<b>270</b>					<b>270</b>	<b>270</b>											
<b>Общее количество</b>						<b>240,0</b>	<b>8640</b>																	
<b>в т. ч. с прикладной физической культурой</b>							<b>8968</b>	<b>3816</b>	<b>1584</b>	<b>990</b>	<b>1242</b>	<b>5152</b>	<b>4608</b>	<b>544</b>										
<b>Количество часов в неделю</b>															30	30	30	30	28	24	22	22		
<b>Количество экзаменов</b>															4	4	3	4	4	3	3	2		
<b>Количество зачетов</b>															7	5	7	5	5	5	5	2		
<b>Количество курсовых работ</b>																	1		2	1				
<b>Количество кредитов</b>															29	31	27	33	27	33	30	30		

Примечание - \* дифференцированный зачет

Первый проректор

(подпись, фамилия и инициалы)

Кунченко А.В.

Декан факультета ФИОИ

(подпись, фамилия и инициалы)

Дьячкова В.В.

Начальник учебного отдела

(подпись, фамилия и инициалы)

Балашова О.С.

Заведующий кафедрой ИТ

(подпись, фамилия и инициалы)

Дьячкова В.В.

Гит