



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №2992

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего профессионального
образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26 марта 2021 года

направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

магистерская программа: Программное обеспечение средств вычислительной техники

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																				
	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	
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к

Обозначения:

- Т Теоретическая подготовка
 Т Теоретическое обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	3	0	1	0	0	0	0	2	8	52
2	17	0	4	0	0	14	0	0	0	7	2	8	52
Всего	34	17	8	3	0	15	0	0	0	7	4	16	104

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Производственная	4	12
Преддипломная	4	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	4

Рором

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс				2 курс				Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	70	76	0	144	4.0			2			2								УК4, УК5	Англ.
Б1.Б2	Интернет-технологии	3				3 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0						2	2							ОПК1, ОПК3, УК1, УК4, УК6	КИ
Б1.Б3	История и философия науки		3				34	0	17	53	57	0	108	3.0						2		1						ОПК1, ОПК4, УК1, УК5, УК6	Фил.
Б1.Б4	История культуры России		2				34	0	34	70	40	0	108	3.0			2	2										УК1, УК5	ИиП
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований	1					34	0	34	72	76	36	180	5.0	2	2												ОПК1, ОПК3, ОПК4, УК1, УК3, УК4	КИ
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли	1					17	0	17	38	20	18	72	2.0	1	1												УК1, УК2	ОТиА
Б1.Б7	Педагогика высшей школы		2				34	0	17	53	57	0	108	3.0			2	1										ОПК4, УК1, УК3, УК5	Фил.
Б1.Б8	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	3					51	34	0	89	95	36	216	6.0							3	2						ОПК2, ОПК3, ОПК7, ОПК8, УК1	КИ
Б1.Б9	Теория инженерного эксперимента и моделирование	2					34	34	0	72	76	36	180	5.0			2	2										ОПК2, ОПК6, ОПК7, УК1	КИ
Б1.Б10	Технологии проектирования и тестирования цифровых устройств КС на базе HDL		1				34	34	0	70	112	0	180	5.0	2	2												ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, УК2	КИ
Б1.Б11	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0			2											ОПК1, ОПК4, УК1, УК2, УК3	ЭПИ
Всего		5	7	0	0	0	2	340	136	187	695	687	162	1512	42.0														

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	13	8	0	1	1	2	595	391	238	1295	1260	432	2916	81.0
2	Блок 2. Практики	0	1	4	0	0	0	0	0	0	31	1080	0	1080	30.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		13	9	4	1	1	2	595	391	238	1366	2664	432	4320	120.0

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

Росси

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Обязательная часть	5	7	0	0	0	2	340	136	187	663	687	162	1512	42.0
2	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	1	0	1	1	0	255	255	51	561	573	270	1404	39.0
3	Блок 2. Практики : Б2. Обязательная часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	972	0	972	27.0
4	Блок 2. Практики : Б2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	0	108	3.0
5	Блок 3. Государственная итоговая аттестация: аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		13	9	4	1	1	2	595	391	238	1224	2664	432	4320	120.0

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
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	7	6	23	12	7	6	25	13	9	2	24	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	7				7				7				0			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	391	491	162	1044	425	583	108	1116	408	510	162	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1			1	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	2				4				3				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				3			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				3				5				0			
9	Количество индивидуальных заданий	0				1				1				0			

Согласовано:

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Протокол № 5 от "18" 02 2021 г.

Декан С. В. / Николаевко Д. В. /

Председатель И. В. / Поприщенко А. В. /

Эксперт Порош / А. В. / Корощенко "5" марта 2021 г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 4 от "18" 02 2021 г.

Зав.каф. И. В. / Поприщенко А. В. /