



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

Учебный план №2966

программа: Магистратура

направление подготовки: 09.04.04 Программная инженерия

магистерская программа: Технологии программного обеспечения интеллектуальных систем

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Магистр
Срок обучения - 2 года
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26 марта 2021 года



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	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	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к

Обозначения:

- 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
Учебная	2	1
Производственная	4	10
Преддипломная	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Робочу

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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.	
																														лек.
Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	70	40	0	108	3.0				2											УК4, УК5	Англ.
Б1.В2	Математические основы прогнозирования	2					17	34	0	55	21	36	108	3.0						1	2								ПК3, ПСК3, УК1	ИИС А
Б1.В3	Программирование и ОС для мобильных платформ	2			2		34	51	0	92	59	36	180	5.0						2	3								ПК4, ПСК1, УК2	ИИС А
Б1.В4	Проектирование информационно-научных условий дистанционного образования.	3			3		34	51	0	92	95	36	216	6.0								2	3						ПК1, УК4	ПМ
Б1.В5	Системы реального времени	3					34	51	0	89	95	36	216	6.0								2	3						ПК2, ПК3, ПСК1, УК1	АСУ
Б1.В6	Современные инструменты разработки программного обеспечения	3					34	51	0	89	95	36	216	6.0								2	3						ПСК3, УК2	АСУ
Б1.В7	Технологии искусственного интеллекта		1			1 1	34	34	0	70	130	0	198	5.5	2	2													ПК3, ПСК2, ПСК3, УК1	ПМ
Б1.В8	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0				2											ПСК3, УК2	ЭПИ
Б1.В9	Интеллектуальная собственность		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0								1	1						УК1	ИиП
Б1.В9	Психология межличностных отношений(*)		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0								1	1						УК1, УК3, УК6	Фил.
Б1.В9	Социология труда(*)		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0								1	1						УК1, УК3, УК6	Фил.
Б1.В10	Математические основы проектирования вычислительных систем	2				2 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0				2	2										ПК1, ПК4, ПК6, УК1	ИИС А
Б1.В10	Нанотехнологии и наноматериалы(*)	2				2 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0				2	2										ПК1, ПК5, ПК6, УК1	ПМ
Б1.В11	Современные распределённые и объектно-ориентированные базы данных	1				1 1	34	34	0	72	94	36	198	5.5	2	2													ПСК3, УК2	ИИС А
Б1.В11	Технологии проектирования систем электронной коммерции(*)	1				1 1	34	34	0	72	94	36	198	5.5	2	2													ПК1, УК1	ПМ
Б1.В12	Технологии облачных вычислений	1			1		34	51	0	92	95	36	216	6.0	2	3													ПСК1, ПСК3, УК3	ИИС А
Б1.В12	Эволюционные методы распознавания образов(*)	1			1		34	51	0	92	95	36	216	6.0	2	3													ПК1, ПК3, ПК4, ПК5, ПСК2, УК1	ИИС А
Всего		8	5	0	3	0	4	340	391	85	865	840	288	1944	54.0															

Блок 2. Практики. 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.
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная			2			0	0	0	12	54	0	54	1.5													ОПК3, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК6	ИИС А
Б2.Б2	Производственная практика: технологическая			4			0	0	0	7	378	0	378	10.5													ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6	ИИС А
Б2.Б3	Производственная практика: эксплуатационная			4			0	0	0	3	162	0	162	4.5													ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6	ИИС А
Б2.Б4	Производственная практика: научно-исследовательская работа		3				0	0	0	5	270	0	270	7.5													ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК6, ПК1, ПК5	ИИС А
Всего		0	1	3	0	0	0	0	0	27	864	0	864	24.0														

Росин

Блок 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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.
Б2.В1	Производственная практика: преддипломная			4			0	0	0	4	216	0	216	6.0														ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПСК1, ПСК2, ПСК3	ИИС А
Всего		0	0	1	0	0	0	0	0	4	216	0	216	6.0															

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	3	0	5	595	493	187	1350	1209	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															
	4320 / 120.0	13	9	4	3	0	5	595	493	187	1421	2613	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	3	0	0	0	1	255	102	102	459	369	144	972	27.0
2	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	5	0	3	0	4	340	391	85	816	840	288	1944	54.0
3	Блок 2. Практики : Б2. Обязательная часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	864	0	864	24.0
4	Блок 2. Практики : Б2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216	6.0
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	3	0	5	595	493	187	1275	2613	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.)	11	9	4	24	13	9	5	27	11	11	2	24	0	0	0	0	0			
2	Количество дисциплин в семестре	7					8					6					0				
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	4	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0					
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	408	528	144	1080	459	477	144	1080	408	528	144	1080	0	1080	0	1080	0	1080		
5	Количество курсовых проектов и работ	1	0			1	0			1	0			0	0						
6	Количество зачетов	2					4					3					0				
7	Количество диф. зачетов	0					1					0					3				
8	Количество экзаменов, включая государственные	5					4					4					0				
9	Количество индивидуальных заданий	2					2					1					0				

Согласовано:

Декан Д. В. Николаев

Эксперт В. В. Корсаков "4" марта 20 21 г.

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 09.04.04 Программная инженерия

Протокол № 2 от "10" 02 20 21 г.

Председатель И. Федяев

Рассмотрено:

Кафедра ИИИ

Протокол № 6 от "26" 01 20 21 г.

Зав. каф. Колд О. И. Коштова