

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР
ЯКОВЛЕВИЧ
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Искусственный интеллект

Кафедра: Прикладная математика и искусственный интеллект

Факультет: Факультет интеллектуальных систем и программирования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой прикладной математики
и искусственного интеллекта _____ / В.Н. Павлыш/

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 09.04.04
Программная инженерия _____ / С.А. Зори/

Декан факультета интеллектуальных систем и
программирования _____ / Д.В. Николаенко/

Начальник отдела учебно-методической
работы _____ / О.В. Федоров/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1. Дисциплины (модули)							211	211	7924	7924	3847	3608	2580	1497	16	30	28	30	30	28	25	27	13	
Обязательная часть							117	117	4212	4212	2006	1888	1403	803		28	19	12	17	18	13	8	2	
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	112	20	8	2	2								
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	50	48	18	4	2									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	138	128	111	39	2	2	2	2						
+	Б1.О.04	Философия	4				3	3	108	108	36	32	45	27				3						
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	32	34	4	2									
+	Б1.О.06	Культурология		2			2	2	72	72	34	32	34	4		2								
+	Б1.О.07	Социология и политология		6			2	2	72	72	34	32	34	4						2				
+	Б1.О.08	Психология		5			2	2	72	72	34	32	34	4					2					
+	Б1.О.09	Правоведение		3			2	2	72	72	34	32	34	4			2							
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	66	64	2	4	2									
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	34	32	70	4				3						
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			6		3	3	108	108	34	32	70	4						3				
+	Б1.О.13	Охрана труда	8				2	2	72	72	36	32	9	27									2	
+	Б1.О.14	Экология		7			2	2	72	72	34	32	34	4								2		
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		5			3	3	108	108	50	48	54	4					3					
+	Б1.О.16	Менеджмент		7			2	2	72	72	50	48	18	4								2		
+	Б1.О.17	Анализ требований программного обеспечения	5				4	4	144	144	68	64	49	27					4					
+	Б1.О.18	Архитектура и проектирование программного обеспечения	6			6	5	5	180	180	71	64	73	36						5				
+	Б1.О.19	Базы данных	4			4	5	5	180	180	87	80	39	54				5						
+	Б1.О.20	Высшая математика	12				12	12	432	432	200	192	160	72	5	7								
+	Б1.О.21	Вычислительная математика (численные методы)	4				4	4	144	144	68	64	31	45				4						
+	Б1.О.22	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	64	40	36			4							
+	Б1.О.23	Качество программного обеспечения и тестирование	7				4	4	144	144	68	64	31	45							4			
+	Б1.О.24	Компьютерная дискретная математика		2			3	3	108	108	50	48	52	6		3								
+	Б1.О.25	Конструирование программного обеспечения	6				3	3	108	108	52	48	29	27						3				
+	Б1.О.26	Моделирование и анализ программного обеспечения	5				4	4	144	144	68	64	49	27					4					
+	Б1.О.27	Организация компьютерных сетей	5				5	5	180	180	84	80	42	54					5					
+	Б1.О.28	Основы программирования	1				5	5	180	180	84	80	51	45	5									
+	Б1.О.29	Основы программной инженерии	1				4	4	144	144	52	48	38	54	4									
+	Б1.О.30	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	68	64	40	36			4							
+	Б1.О.31	Физика	12				7	7	252	252	104	96	58	90	4	3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							94	94	3712	3712	1841	1720	1177	694	16	2	9	18	13	10	12	19	11	
+	Б1.В.01	Архитектура компьютеров	4				4	4	144	144	68	64	31	45				4						
+	Б1.В.02	Введение в специальность		1			2	2	72	72	34	32	31	7	2									
+	Б1.В.03	Генетические алгоритмы		8			2	2	72	72	34	32	33	5									2	
+	Б1.В.04	Экономика программного обеспечения		6			2	2	72	72	34	32	34	4						2				
+	Б1.В.05	Интеллектуальный анализ данных		5		5	3	3	108	108	53	48	45	10	8				3					
+	Б1.В.06	Компьютерная графика	3				3	3	108	108	36	32	36	36			3							
+	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	78				7	9	324	324	131	120	94	99							5	4		
+	Б1.В.08	Математическая логика		3			3	3	108	108	50	48	48	10			3							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-3.1; ПК-6.3
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-10.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3; ОПК-4.2
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-9.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-9.2
Б1.0.17	Анализ требований программного обеспечения	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-6.3
Б1.0.18	Архитектура и проектирование программного обеспечения	ОПК-2.2
Б1.0.19	Базы данных	ОПК-6.2
Б1.0.20	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.0.21	Вычислительная математика (численные методы)	ОПК-1.2
Б1.0.22	Дискретная математика	ОПК-7.1
Б1.0.23	Качество программного обеспечения и тестирование	ОПК-5.2; ПК-3.1
Б1.0.24	Компьютерная дискретная математика	ОПК-1.3
Б1.0.25	Конструирование программного обеспечения	ОПК-2.1
Б1.0.26	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОПК-2.2
Б1.0.27	Организация компьютерных сетей	ОПК-5.1
Б1.0.28	Основы программирования	ОПК-6.1
Б1.0.29	Основы программной инженерии	ОПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-8.1
Б1.О.31	Физика	ОПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Архитектура компьютеров	ПК-5.1
Б1.В.02	Введение в специальность	ПК-4.2
Б1.В.03	Генетические алгоритмы	ПК-2.1
Б1.В.04	Экономика программного обеспечения	ПК-6.2
Б1.В.05	Интеллектуальный анализ данных	ПК-7.1
Б1.В.06	Компьютерная графика	ПК-4.3
Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	ПК-1.2
Б1.В.08	Математическая логика	ПК-1.1
Б1.В.09	Математическое программирование	ПК-4.2
Б1.В.10	Менеджмент проектов программного обеспечения	ПК-6.1
Б1.В.11	Методы оптимизации и исследование операций	ПК-1.1
Б1.В.12	Нейронные сети	ПК-2.2
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	ПК-5.2
Б1.В.14	Операционные системы	ПК-5.1
Б1.В.15	Программирование в Интернет	ПК-5.3
Б1.В.16	Проектный практикум	ПК-4.2
Б1.В.17	Профессиональная практика программной инженерии	ПК-3.3
Б1.В.18	Системы искусственного интеллекта	ПК-7.2
Б1.В.19	Теория алгоритмов	ПК-1.2
Б1.В.20	Технологии защиты информации	ПК-3.2
Б1.В.21	Технологии распределенных систем и параллельные вычисления	ПК-4.1
Б1.В.22	Функциональное и логическое программирование	ПК-5.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Алгоритмы и структуры данных	ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Поддержка и развитие информационных систем	ПК-1.2
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02.0	Интернет-технологии в обучении	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02.0	Информационные системы и технологии	ПК-1.3
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.03.0	Компьютерная обработка изображений	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.03.0	Основы проектирования систем распознавания образов	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.03.0	Основы систем искусственного интеллекта	ПК-7.2
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.04.0	Системное программирование	ПК-5.1
Б1.В.ДЭ.04.0	Программная реализация микропроцессорных систем	ПК-5.1
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.05.0	Человеко-машинное взаимодействие	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.05.0	Обработка изображений и мультимедиа	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	ПК-1.2
Б1.В.ДЭ.06.0	Эмпирические методы программной инженерии	ПК-1.2
Б1.В.ДЭ.06.0	Безопасность программ и данных	ПК-3.2
Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.07.0	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.07.0	Адаптивная физическая культура	УК-7.2
Б2	Практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-6.3
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-6.3
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-5.2
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-5.2
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-6.3
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-6.3
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	ПК-2.1; ПК-5.3; ПК-7.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-5.3; УК-5.4
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3
ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1152									30	20 2/6		2232									60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1152									30			2232									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												52.9												53.5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33												29												31												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8												30.7												32.8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4												2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	556	224	96	208	28	308	216	30	ТО: 16 Э: 4		1008	491	224	112	128	27	355	162	28	ТО: 16 Э: 3		2088	1047	448	208	336	55	663	378	58	ТО: 32 Э: 7					
1	Б1.0.01	История России	За	72	50	32		16	2	18	4	2		ЗаО	72	66	32		32	2	2	4	2		ЗаО	144	116	64		48	4	20	8	4		4505	12			
2	Б1.0.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2		ЗаО	72	50	16								ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2		5105	1			
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2		За	72	34			32	2	34	4	2		За(2)	144	68			64	4	68	8	4		5203	1234			
4	Б1.0.05	Русский язык и культура речи	За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16							За	72	34	16		16	2	34	4	2		5405	1				
5	Б1.0.06	Культурология	За	72	34	16								За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	2			
6	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	66			64	2	2	4	2		За	72	66									За	72	66			64	2	2	4	2		5305	1			
7	Б1.0.20	Высшая математика	Эк	180	100	48		48	4	44	36	5		Эк	252	100	48		48	4	116	36	7		Эк(2)	432	200	96		96	8	160	72	12		4803	12			
8	Б1.0.24	Компьютерная дискретная математика	За	108	50	16	32			2	52	6	3	За	108	50	16	32		2	52	6	3		За	108	50	16	32		2	52	6	3		4803	2			
9	Б1.0.28	Основы программирования	Эк	180	84	32	48		4	51	45	5		Эк	180	84	32	48							Эк	180	84	32	48		4	51	45	5		4803	1			
10	Б1.0.29	Основы программной инженерии	Эк	144	52	32	16		4	38	54	4		Эк	144	52	32	16							Эк	144	52	32	16		4	38	54	4		4803	1			
11	Б1.0.31	Физика	Эк	144	52	32	16		4	38	54	4		Эк	108	52	32	16		4	20	36	3		Эк(2)	252	104	64	32		8	58	90	7		4908	12			
12	Б1.В.02	Введение в специальность	За	72	34	16	16		2	31	7	2		За	72	34	16	16							За	72	34	16	16		2	31	7	2		4803	1			
13	Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	Эк КП	216	103	48	48		7	77	36	6		Эк КП	216	103	48	48		7	77	36	6		Эк КП	216	103	48	48		7	77	36	6		4803	2			
14	Б1.В.15	Программирование в Интернет	Эк	108	52	32	16		4	20	36	3		Эк	108	52	32	16		4	20	36	3		Эк	108	52	32	16		4	20	36	3		4803	2			
15	Б1.В.ДЭ.07.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	72	66					2	2	4		За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4		5305	234567				
16	Б1.В.ДЭ.07.02	Адаптивная физическая культура	За	72	66					2	2	4		За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4		5305	234567				
ПРАКТИКИ			(План)												72	16				16	56		2	1 1/3		72	16				16	56		2	1 1/3					
Б2.В.01.01(У)			Ознакомительная практика											ЗаО	72	16				16	56		2	1 1/3	ЗаО	72	16				16	56		2	1 1/3	4803	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП											Эк(8) За(9) ЗаО(3) КП														
КАНИКУЛЫ				1 3/6											7 2/6											8 5/6														

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	250	60	30	30	66	33	33	62	32	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	24.4%	160	211	58	30	28	60	30	30	53	28	25	40	27	13
Б1.О	Обязательная часть					117	47	28	19	29	12	17	31	18	13	10	8	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	11	2	9	31	18	13	22	10	12	30	19	11
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	20	2		2				7	2	5	11	3	8
Б2.О	Обязательная часть																	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	2		2				7	2	5	11	3	8
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10				6	3	3	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.8	-	54	52.9	-	54	54	-	54	53.1	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.7	-	54	54	-	54	54	-	54	41	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.6	-	34.8	30.7	-	31	30	-	29.1	25	-	28.2	27.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4.2	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	2.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3847	-	556	557	-	561	545	-	498	432	-	482	216
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				300	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34	
		Блок Б2				27	-		16	-			-	1	3	-	2	5
		Блок Б3				25	-			-			-			-		25
		Блок ФТД				168	-			-	50	50	-	34		-	34	
	Итого по всем блокам				4067	-	556	573	-	611	595	-	533	435	-	518	246	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.7	-	33	29	-	29	28	-	27	23	-	26	25
		элективные дисциплины по физ.к.					-		4	-	4	4	-	2	2	-	2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					8	4	4	10	5	5	8	5	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	5	4	10	4	6	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	1	1	4	2	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.72%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					48.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.55%												