

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

27.03.03

27.03.03 Системный анализ и управление

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): Системный анализ и управление

Кафедра: Прикладная математика и искусственный интеллект

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-технологический

эксплуатационно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 27.03.03
Системный анализ и управление _____ / Е.В. Прокопенко/

И. о. директора института инновационных
технологий заочного обучения _____ / В.К. Ямилов/

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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					*					*								*	*	*	Э	Э		К	К		*										*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
II					*					*								*	*	*	У	Э		К	К		*											*					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III					*					*								*	*	У	Э	Э		К	К		*											*				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV					*					*								*	*	У	Э	Э		К	К		*											*				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К			
V					*					*								*	*	Э	Э	Э		К	К		*								Э	Э	П	П	*			К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	16 5/6	35 1/6	18 2/6	17 5/6	36 1/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	16 1/6	33 5/6	17 4/6	8 1/6	25 5/6	165 5/6
Э	Промежуточная аттестация	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика										2	2		4	4		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6		6
К	Продолжительность каникул		59 дн	59 дн		66 дн	66 дн		66 дн	66 дн		59 дн	59 дн		58 дн	58 дн	308 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	85 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	
Високосный год			-			-			-			-			-		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов	5	4				7	7	252	252	30	18	200	22					3	4										
+	Б1.В.06	Менеджмент проектов		8				2	2	72	72	12	6	56	4										2						
+	Б1.В.07	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	8					3	3	108	108	12	6	78	18										3						
+	Б1.В.08	Нечеткость в задачах прогноза и управления	А					3	3	108	108	16	10	74	18											3					
+	Б1.В.09	Системы управления и контроля технологическими процессами		7		7		4	4	144	144	19	10	121	4									4							
+	Б1.В.10	Системы управления предприятием	9А					6	6	216	216	30	18	150	36											3	3				
+	Б1.В.11	Случайные процессы	6					4	4	144	144	16	10	110	18					4											
+	Б1.В.12	Финансовый менеджмент		8				2	2	72	72	12	6	56	4										2						
+	Б1.В.13	Функциональный анализ	8					4	4	144	144	16	10	110	18										4						
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули 1 (ДЭ.1))	9					4	4	144	144	12	6	114	18											4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальный анализ данных	9					4	4	144	144	12	6	114	18											4					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита информации	9					4	4	144	144	12	6	114	18											4					
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули 2 (ДЭ.2))		34		4		7	7	252	252	33	18	211	8					3	4										
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Информационные системы		34		4		7	7	252	252	33	18	211	8					3	4										
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Системы поддержки принятия решений		34		4		7	7	252	252	33	18	211	8					3	4										
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули 3 (ДЭ.3))	7					3	3	108	108	14	8	76	18									3							
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Логистика	7					3	3	108	108	14	8	76	18									3							
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Системный анализ сложных систем управления	7					3	3	108	108	14	8	76	18									3							
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули 4 (ДЭ.4))	3					4	4	144	144	14	8	121	9					4											
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы искусственного интеллекта	3					4	4	144	144	14	8	121	9					4											
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Экспертные системы	3					4	4	144	144	14	8	121	9					4											
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули 5 (ДЭ.5))	9					4	4	144	144	14	8	112	18											4					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Теория информации и кодирования	9					4	4	144	144	14	8	112	18											4					
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Консалтинг и моделирование бизнес-процессов	9					4	4	144	144	14	8	112	18											4					
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули 6 (ДЭ.6))		9				3	3	108	108	14	8	90	4											3					
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Теория планирования эксперимента		9				3	3	108	108	14	8	90	4											3					
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Проектирование компьютерных информационных систем		9				3	3	108	108	14	8	90	4											3					
-	Б1.В.ДЭ.06.03	Системы искусственного интеллекта		9				3	3	108	108	14	8	90	4											3					
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули 7 (ДЭ.7))	6					4	4	144	144	14	8	112	18							4									
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Уравнения математической физики	6					4	4	144	144	14	8	112	18							4									
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Математическое программирование	6					4	4	144	144	14	8	112	18							4									
Блок 2. Практика									20	20	720	720	35		685							3			3	2	5	1	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	35		685									3			3	2	5	1	6
+	Б2.В.01	Учебная практика			26789			11	11	396	396	29		367										3		3	2	2	1		
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24		84										3							
+	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			6789			8	8	288	288	5		283											3	2	2	1			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б2.В.02	Производственная практика			8А			9	9	324	324	6		318												3	6		
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика			А			6	6	216	216	4		212													6		
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			8			3	3	108	108	2		106												3			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25		299														9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299														9	
ФТД. Факультативные дисциплины								10	10	360	360	44	20	308	8				3	3	2	2							
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	24	12	188	4				3	3									
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	10	4	60	2						2								
+	ФТД.03	Этика и эстетика		5				2	2	72	72	10	4	60	2						2								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
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; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
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
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.0.17	Алгоритмизация и программирование	ОПК-6.1
Б1.0.18	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6.2
Б1.0.19	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.0.20	Высшая математика, дифференциальные уравнения	ОПК-2.1
Б1.0.21	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1.2
Б1.0.22	Высшая математика, математический анализ	ОПК-2.3
Б1.0.23	Вычислительная математика (численные методы)	ОПК-9.1
Б1.0.24	Дискретная математика	ОПК-1.3
Б1.0.25	Методы оптимизации и исследование операций	ОПК-7.1
Б1.0.26	Моделирование сложных систем	ОПК-6.3
Б1.0.27	Организация баз данных и знаний	ОПК-3.1
Б1.0.28	Пакеты прикладных программ	ОПК-10.1
Б1.0.29	Системный анализ	ОПК-4.1
Б1.0.30	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2.2
Б1.0.31	Теория принятия решений	ОПК-5.1
Б1.0.32	Теория управления	ОПК-8.1
Б1.0.33	Физика	ОПК-2.4
Б1.0.34	Экономический анализ	УК-10.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Web-технологии и Web-программирование	ПК-5.1
Б1.В.02	Актuarная и финансовая математика	ПК-1.2
Б1.В.03	Архитектура вычислительных систем	ПК-5.2
Б1.В.04	Информационный учет на предприятии	ПК-4.2
Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-2.4
Б1.В.06	Менеджмент проектов	ПК-4.3
Б1.В.07	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	ПК-4.1
Б1.В.08	Нечеткость в задачах прогноза и управления	ПК-2.3
Б1.В.09	Системы управления и контроля технологическими процессами	ПК-6.2
Б1.В.10	Системы управления предприятием	ПК-6.1
Б1.В.11	Случайные процессы	ПК-1.1
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	ПК-4.3
Б1.В.13	Функциональный анализ	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Интеллектуальный анализ данных	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Защита информации	ПК-3.4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-1.3
Б1.В.ДЭ.02.0	Информационные системы	ПК-1.3
Б1.В.ДЭ.02.0	Системы поддержки принятия решений	ПК-1.4
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-2.2
Б1.В.ДЭ.03.0	Логистика	ПК-2.2
Б1.В.ДЭ.03.0	Системный анализ сложных систем управления	ПК-6.3
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.04.0	Методы искусственного интеллекта	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.04.0	Экспертные системы	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ПК-2.5
Б1.В.ДЭ.05.0	Теория информации и кодирования	ПК-2.5
Б1.В.ДЭ.05.0	Консалтинг и моделирование бизнес-процессов	ПК-3.3
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.06.0	Теория планирования эксперимента	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.06.0	Проектирование компьютерных информационных систем	ПК-3.2
Б1.В.ДЭ.06.0	Системы искусственного интеллекта	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)	ПК-1.2
Б1.В.ДЭ.07.0	Уравнения математической физики	ПК-1.2
Б1.В.ДЭ.07.0	Математическое программирование	ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1.1
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.3
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.3
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.3
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
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 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	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
ИТОГО (с факультативами)				864								24	20		936									26	19 3/6		1800								50	39 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			864									24			1656								46	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41.3											46												43.7									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27.5											32.6													30.1								
	Ауд. нагр. (ОП)			2.9											2.7													2.8								
	Конт. раб. (ОП)			5.4											5.3													5.4								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	95	26	14	10	45	633	64	22	ТО: 17 З: 2 1/3		864	90	22	16	8	44	698	76	24	ТО: 17 З: 2 1/3		1656	185	48	30	18	89	1331	140	46	ТО: 34 З: 4 2/3	
1	Б1.О.07	Социология и политология												За	72	10	2		2	6	60	2	2			За	72	10	2		2	6	60	2	2	
2	Б1.О.08	Психология	За	72	10	2		2	6	60	2	2														За	72	10	2		2	6	60	2	2	
3	Б1.О.12	Гражданская оборона												ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3			ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3	
4	Б1.О.14	Экология	За	72	10	2		2	6	60	2	2													За	72	10	2		2	6	60	2	2		
5	Б1.О.15	Экономика предприятия	За	108	12	4		2	6	94	2	3													За	108	12	4		2	6	94	2	3		
6	Б1.О.23	Вычислительная математика (численные методы)	Эк	144	14	4		4	6	112	18	4													Эк	144	14	4		4	6	112	18	4		
7	Б1.О.25	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	144	16	4	6		6	110	18	4		Эк КП	144	19	6	4		9	107	18	4			Эк(2) КП	288	35	10	10		15	217	36	8	
8	Б1.О.29	Системный анализ											Эк КП	144	19	4	6		9	107	18	4			Эк КП	144	19	4	6		9	107	18	4		
9	Б1.В.03	Архитектура вычислительных систем	За КП	108	17	4	4		9	87	4	3													За КП	108	17	4	4		9	87	4	3		
10	Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	144	16	6	4		6	110	18	4													Эк	144	16	6	4		6	110	18	4		
11	Б1.В.11	Случайные процессы											Эк	144	16	4	6		6	110	18	4			Эк	144	16	4	6		6	110	18	4		
12	Б1.В.ДЭ.07.01	Уравнения математической физики											Эк	144	14	4		4	6	112	18	4			Эк	144	14	4		4	6	112	18	4		
13	Б1.В.ДЭ.07.02	Математическое программирование											Эк	144	14	4		4	6	112	18	4			Эк	144	14	4		4	6	112	18	4		
14	Б2.В.01	Учебная практика											ЗаО	108	2			2	106		3				ЗаО	108	2			2	106		3			
15	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	2			2	106		3				ЗаО	108	2			2	106		3			
16	ФТД.02	Религиоведение											За	72	10	2		2	6	60	2	2			За	72	10	2		2	6	60	2	2		
17	ФТД.03	Этика и эстетика	За	72	10	2		2	6	60	2	2													За	72	10	2		2	6	60	2	2		
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За(5) КП												Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП(2)									Эк(7) За(7) ЗаО(2) КП(3)	
КАНИКУЛЫ																																				9 1/6

4801	Философия	6
4707	Инженерная педагогика и лингвистика	5
5407	Природоохранная деятельность	6
4912	Химическая технология и прикладная экология	5
5102	Экономика предприятия и инноватика	5
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	5
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	56
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	6
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	5
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	45
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	6
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	6
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	6
		26789
4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	6789
4801	Философия	6
4801	Философия	5

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	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
ИТОГО (с факультативами)				792								22	20		864									24	20 3/6		1656								46	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			864									24			1656							46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.5											41.6												41.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.5											36												34.8											
	Ауд. нагр. (ОП)			2.9											3.1												3											
	Конт. раб. (ОП)			5.3											6												5.7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	92	26	22	2	42	622	78	22	ТО: 17 Э: 2 1/3		756	96	30	12	8	46	576	84	21	ТО: 16 Э: 2 1/3		1548	188	56	34	10	88	1198	162	43	ТО: 33 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.13	Охрана труда												Эк	72	10	2		2	6	44	18	2		Эк	72	10	2		2	6	44	18	2				
2	Б1.О.16	Менеджмент	За	72	12	4			2	6	58	2	2												За	72	12	4		2	6	58	2	2				
3	Б1.О.27	Организация баз данных и знаний												Эк КП	144	19	6	4		9	107	18	4		Эк КП	144	19	6	4		9	107	18	4				
4	Б1.О.31	Теория принятия решений	Эк	144	16	4	6			6	110	18	4												Эк	144	16	4	6		6	110	18	4				
5	Б1.О.32	Теория управления	Эк КР	144	16	4	4			8	110	18	4												Эк КР	144	16	4	4		8	110	18	4				
6	Б1.О.34	Экономический анализ												За	72	14	4	4		6	54	4	2		За	72	14	4	4		6	54	4	2				
7	Б1.В.01	Web-технологии и Web-программирование	Эк	108	14	4	4			6	76	18	3												Эк	108	14	4	4		6	76	18	3				
8	Б1.В.06	Менеджмент проектов												За	72	12	4	2		6	56	4	2		За	72	12	4	2		6	56	4	2				
9	Б1.В.07	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация												Эк	108	12	4	2		6	78	18	3		Эк	108	12	4	2		6	78	18	3				
10	Б1.В.09	Системы управления и контроля технологическими процессами	За КП	144	19	6	4			9	121	4	4												За КП	144	19	6	4		9	121	4	4				
11	Б1.В.12	Финансовый менеджмент												За	72	12	4		2	6	56	4	2		За	72	12	4		2	6	56	4	2				
12	Б1.В.13	Функциональный анализ												Эк	144	16	6		4	6	110	18	4		Эк	144	16	6		4	6	110	18	4				
13	Б1.В.ДЭ.03.01	Логистика	Эк	108	14	4	4			6	76	18	3												Эк	108	14	4	4		6	76	18	3				
14	Б1.В.ДЭ.03.02	Системный анализ сложных систем управления	Эк	108	14	4	4			6	76	18	3												Эк	108	14	4	4		6	76	18	3				
15	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	72	1					1	71		2		ЗаО	72	1			1	71		2		ЗаО(2)	144	2			2	142		4					
16	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	1					1	71		2		ЗаО	72	1			1	71		2		ЗаО(2)	144	2			2	142		4					
ПРАКТИКИ			(План)												108	2			2	106		3	2			108	2			2	106		3	2				
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	108	2			2	106		3	2		ЗаО	108	2			2	106		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) ЗаО КП КР										Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП										Эк(8) За(5) ЗаО(3) КП(2) КР														
КАНИКУЛЫ														8 1/6										8 1/6														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	з.е.												
ИТОГО (с факультативами)				792											22	20	900											25	20 3/6	1692											47	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792											22		900											25		1692											47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.4													37.5													39																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34.3													23.2													28.8																
	Ауд. нагр. (ОП)			2.8													3.7													3.3																
	Конт. раб. (ОП)			5													5.9													5.5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	88	26	22		40	624	80	22	ТО: 17 З: 2 1/3	20	360	48	14	16		18	258	54	10	ТО: 8 З: 2 1/3	20	1152	136	40	38		58	882	134	32	ТО: 25 З: 4 2/3											
1	Б1.О.26	Моделирование сложных систем	Эк КП	180	19	6	4		9	143	18	5													Эк КП	180	19	6	4		9	143	18	5		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9								
2	Б1.В.02	Актуарная и финансовая математика	Эк	144	16	6	4						Эк	144	16	6	4		6	110	18	4		Эк	144	16	6	4		6	110	18	4		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	А									
3	Б1.В.04	Информационный учет на предприятии	За	72	14	4	4		6	54	4	2												За	72	14	4	4		6	54	4	2		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
4	Б1.В.08	Нечеткость в задачах прогноза и управления	Эк	108	16	4	6						Эк	108	16	4	6		6	74	18	3		Эк	108	16	4	6		6	74	18	3		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	А									
5	Б1.В.10	Системы управления предприятием	Эк	108	14	4	4		6	76	18	3												Эк(2)	216	30	8	10		12	150	36	6		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9А									
6	Б1.В.Д3.01.01	Интеллектуальный анализ данных	Эк	144	12	4	2		6	114	18	4												Эк	144	12	4	2		6	114	18	4		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
7	Б1.В.Д3.01.02	Защита информации	Эк	144	12	4	2		6	114	18	4												Эк	144	12	4	2		6	114	18	4		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
8	Б1.В.Д3.05.01	Теория информации и кодирования	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4												Эк	144	14	4	4		6	112	18	4		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
9	Б1.В.Д3.05.02	Консалтинг и моделирование бизнес-процессов	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4												Эк	144	14	4	4		6	112	18	4		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
10	Б1.В.Д3.06.01	Теория планирования эксперимента	За	108	14	4	4		6	90	4	3												За	108	14	4	4		6	90	4	3		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
11	Б1.В.Д3.06.02	Проектирование компьютерных информационных систем	За	108	14	4	4		6	90	4	3												За	108	14	4	4		6	90	4	3		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
12	Б1.В.Д3.06.03	Системы искусственного интеллекта	За	108	14	4	4		6	90	4	3												За	108	14	4	4		6	90	4	3		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	9									
13	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	36	1				1	35	1													ЗаО	36	1				1	35	1					26789									
14	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	1				1	35	1													ЗаО	36	1				1	35	1			4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	6789									
ПРАКТИКИ														216	4				4	212	6	4			216	4				4	212	6	4													
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	4				4	212	6	4		ЗаО	216	4			4	212	6	4		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	А										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324	25				25	299	9	6			324	25				25	299	9	6													
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	25				25	299	9	6			324	25				25	299	9	6		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	А									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(3) ЗаО										Эк(7) За(2) ЗаО(2) КП																						
КАНИКУЛЫ																																		8 1/6		8 1/6										

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				193	250	53	26	27	54	27	27	50	24	26	46	22	24	47	22	25
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	53	26	27	48	24	24	46	22	24	46	22	24	47	22	25
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	38.1%	160	211	50	26	24	48	24	24	43	22	21	39	20	19	31	21	10
B1.O	Обязательная часть					135	50	26	24	34	17	17	28	15	13	18	10	8	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					76				14	7	7	15	7	8	21	10	11	26	16	10
B2	Практика	0%	100%	0%	20	20	3		3				3		3	7	2	5	7	1	6
B2.O	Обязательная часть																				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	3		3				3		3	7	2	5	7	1	6
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10				6	3	3	4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.2	-	47.4	47.6	-	43.1	43.9	-	41.3	46	-	40.5	41.6	-	40.4	37.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				35.1	-	40.8	38.4	-	45	49.2	-	27.5	32.6	-	33.5	36	-	34.3	23.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	6.9	6.3	-	5.8	5.4	-	5.4	5.3	-	5.3	6	-	5	5.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				937	-	126	106	-	105	96	-	95	88	-	91	95	-	87	48
		Блок Б2				35	-		24	-			-		2	-	1	3	-	1	4
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД				44	-			-	12	12	-	10	10	-			-		
		Итого по всем блокам				1041	-	126	130	-	117	108	-	105	100	-	92	98	-	88	77
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	4	4	7	3	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	6	4	2	5	4	1	5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								3	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				50.4%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.34%															