

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Учебные группы ИИ-24

Направленность 04 Искусственный интеллект в системной интеграции информационных процессов
(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 09.03.02 _____ / Чичерин И.В./

Заведующий кафедрой ИиАПС _____ / Чичерин И.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024 г.



Учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	10	27 2/6	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 5/6	4 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	18 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	7	8	1	7 5/6	8 5/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5										Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	2676	2676	4020	792		26	29	27	27	29	25	28	17			
Обязательная часть									111	111	3996	3996	1536	1536	1992	468		26	29	22	18	12		4				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36			4	6						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36				2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.13	Теория автоматического управления	Б1.О	4				4	4	4	144	144	50	50	58	36					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		5				2	2	72	72	32	32	40						2					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы	Б1.О		7				4	4	144	144	64	64	80								4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.17	Управление данными	Б1.О	5				5	5	5	180	180	82	82	62	36					5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18	Управление IT-проектами	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76					3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.19	Основы теории изобретательства	Б1.О		4				4	4	144	144	16	16	128					4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.20	Теория информационных процессов и систем	Б1.О	4	3				7	7	252	252	80	80	136	36				4	3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.О	5					5	5	180	180	48	48	96	36					5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	История информатики	Б1.О	3					3	3	108	108	16	16	56	36				3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2								
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97	3492	3492	1140	1140	2028	324				5	9	17	25	24	17			
+	Б1.В.01	Информационная безопасность и защита информации	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36								4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий	Б1.В	6					5	5	180	180	64	64	80	36						5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.03	Архитектуры моделей глубокого обучения	Б1.В	7					4	4	144	144	48	48	60	36							4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.04	Мультимедиа технологии	Б1.В	6					4	4	144	144	32	32	76	36						4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	

+	Б1.В.05	Протоколы и интерфейсы информационных систем	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76							3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.06	Теория информации, данные, знания	Б1.В	6					3	3	108	108	48	48	24	36						3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.07	Архитектура информационных систем	Б1.В		45				8	8	288	288	80	80	208						5	3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.08	Технологии программирования	Б1.В	5					4	4	144	144	80	80	28	36							4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44							3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.В	8	7		8		9	9	324	324	130	130	158	36							4	5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.11	Администрирование информационных систем	Б1.В	7					4	4	144	144	48	48	60	36							4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.12	Тестирование информационных систем	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.13	Разработка технической документации	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.14	Системная интеграция	Б1.В		8				2	2	72	72	32	32	40									2	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.15	Основы технологии Big Data	Б1.В		6				2	2	72	72	32	32	40								2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.16	Основы бизнес-аналитики	Б1.В		6				2	2	72	72	32	32	40								2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.17	Введение в нейронные сети	Б1.В		6				3	3	108	108	32	32	76								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.18	Искусственный интеллект	Б1.В		6				6	6	216	216	32	32	184								6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.19	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В		3				5	5	180	180	48	48	132					5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.20	Технологии обработки информации	Б1.В		8				6	6	216	216	64	64	152									6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	4					4	4	144	144	64	64	44	36					4						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальный анализ исследовательской информации и первичная обработка информационных потоков	Б1.В	4					4	4	144	144	64	64	44	36					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Визуализация и интерпретируемость представления знаний	Б1.В	4					4	4	144	144	64	64	44	36					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		7			7	3	3	108	108	34	34	74								3				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Базы данных и архитектурная организация хранилищ больших данных	Б1.В		7			7	3	3	108	108	34	34	74								3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология оптимизации скорости работы с большими данными	Б1.В		7			7	3	3	108	108	34	34	74								3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		5				7	7	252	252	32	32	220							7					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Математические основы алгоритмов машинного обучения	Б1.В		5				7	7	252	252	32	32	220							7				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Программная реализация моделей машинного обучения	Б1.В		5				7	7	252	252	32	32	220							7				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320				2								
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	80	80	320				2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40				2							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									21	21	756	756	140		616				3		6		6		6		
Обязательная часть									9	9	324	324	60		264				3		6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	Б2.О.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.О			4			6	6	216	216	40		176						6					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	80		352								6		6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8			6	6	216	216	40		176										6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314										9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	10		314										9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	144	144	144			1	1	2				4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	144	144	144			1	1	2				4			
+	ФТД.В.01	Обработка естественного языка	ФТД.В		7				2	2	72	72	32	32	40									2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60									2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3				2	2	72	72	36	36	36					2						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР			КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	18 4/6		1316									33	22 1/6		2360									62	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1280									32			2288									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												38.2																										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.2												22.4																										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.2												22.4																										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														1																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	488	226	16	246			448	72	28	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		1044	388	132	80	176			548	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6			2052	876	358	96	422			996	180	57	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4														За	144	116	58		58			28		4		61	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32			40		2		Эк	108	32			32			40	36	3		Эк За	180	64			64			80	36	5		61	12	
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		61	1	
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																				76					За	108	32	16		16			76		3		62	2	
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5		За	144	64	32		32			80		4		Эк За	324	128	64		64			160	36	9		62	12	
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О													За	144	64	32	16	16			80		4		За	144	64	32	16	16			80		4		62	23	
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16			76		3		62	1		
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		61	2	
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		61	1	
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3														ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		61	1	
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2		За	72	36	4		32			36		2		62	2	
12	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		63	23	
13	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3														ЗаО	108	72	36		36			36		3		61	1	
14	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23	
15	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		63	2	
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112				За(2)	200	48	16		32			152		2			1234	
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	1	
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				61	234	
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				61	234	
20	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2		62	12	
ПРАКТИКИ				(План)													108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2			
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	63	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(7) ЗаО(2)											Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(4) За(14) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ														1										8										9								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												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	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1144									29	19 4/6		1288									33	22 1/6		2432									62	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1072									27			1288									33			2360									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			49.9											54											52																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3											50.9											48.6																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18.5											20											19.3																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18.5											20											19.3																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1											1.1											1.1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					972	320	112	128	80			544	108	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		972	306	112	176	16		2	522	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	626	224	304	96		2	1066	252	54	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6					
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	64	32	16	16			116	36	6													Эк	216	64	32	16	16			116	36	6							
2	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5							
3	Б1.О.13	Теория автоматического управления	Б1.О													Эк КР	144	50	16	32			2	58	36	4		Эк КР	144	50	16	32			2	58	36	4						
4	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4						
5	Б1.О.18	Управление IT-проектами	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3						
6	Б1.О.19	Основы теории изобретательства	Б1.О													За	144	16			16			128		4		За	144	16			16			128		4						
7	Б1.О.20	Теория информационных процессов и систем	Б1.О	За	144	32	16	16				112		4		Эк	108	48	16	32				24	36	3		Эк За	252	80	32	48				136	36	7						
8	Б1.О.22	История информатики	Б1.О	Эк	108	16	16					56	36	3													Эк	108	16	16					56	36	3							
9	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2													За	72	48		32	16			24		2							
10	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2													За	72	48		32	16			24		2							
11	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2													За	72	48		32	16			24		2							
12	Б1.В.07	Архитектура информационных систем	Б1.В													За	180	48	16	32				132		5		За	180	48	16	32				132		5						
13	Б1.В.19	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В	За	180	48	16	32				132		5														За	180	48	16	32				132		5						
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальный анализ исследовательской информации и первичная обработка информационных потоков	Б1.В													Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк	144	64	32	32				44	36	4						
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Визуализация и интерпретируемость представления знаний	Б1.В													Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк	144	64	32	32				44	36	4						
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168								
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168								
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168								
19	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	36			36			36		2													За	72	36			36			36		2							
ПРАКТИКИ																	216	40				40		176		6	4			216	40				40		176		6	4				
	Б2.О.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(4) ЗаО КР												Эк(7) За(10) ЗаО КР																
КАНИКУЛЫ																1													7													8		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР			Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	19 4/6		1116									31	22 1/6		2160									60	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54												51.7												52.9																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.3												38.2												42.3																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.4												17.8												19.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.4												17.8												19.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	370	160	160	48		2	566	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		900	272	128	144					520	108	25	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	642	288	304	48		2	1086	216	54	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6					
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		62	5				
2	Б1.О.17	Управление данными	Б1.О	Эк КР	180	82	32	48			2	62	36	5														Эк КР	180	82	32	48			2	62	36	5		63	5				
3	Б1.О.21	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5													Эк	180	48	16	32				96	36	5	63		5					
4	Б1.В.02	Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий	Б1.В													Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36		5	63	6			
5	Б1.В.04	Мультимедиа технологии	Б1.В													Эк	144	32	16	16					76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36		4	63	6			
6	Б1.В.06	Теория информации, данные, знания	Б1.В													Эк	108	48	16	32					24	36	3		Эк	108	48	16	32				24	36		3	63	6			
7	Б1.В.07	Архитектура информационных систем	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16				76		3		63	45				
8	Б1.В.08	Технологии программирования	Б1.В	Эк	144	80	32	32	16			28	36	4														Эк	144	80	32	32	16			28	36	4		63	5				
9	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	Б1.В	За	108	64	32	32				44		3														За	108	64	32	32				44		3		63	5				
10	Б1.В.15	Основы технологии Big Data	Б1.В													За	72	32	16	16					40		2		За	72	32	16	16				40			2	63	6			
11	Б1.В.16	Основы бизнес-аналитики	Б1.В													За	72	32	16	16					40		2		За	72	32	16	16				40			2	63	6			
12	Б1.В.17	Введение в нейронные сети	Б1.В													За	108	32	16	16					76		3		За	108	32	16	16				76			3	63	6			
13	Б1.В.18	Искусственный интеллект	Б1.В													За	216	32	16	16					184		6		За	216	32	16	16				184			6	63	6			
14	Б1.В.ДЭ.03.01	Математические основы алгоритмов машинного обучения	Б1.В	За	252	32	16		16			220		7														За	252	32	16		16			220		7		63	5				
15	Б1.В.ДЭ.03.02	Программная реализация моделей машинного обучения	Б1.В	За	252	32	16		16			220		7														За	252	32	16		16			220		7		63	5				
ПРАКТИКИ			(План)														216	40					40		176		6	4		216	40				40		176		6	4					
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КР										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(6) За(8) ЗаО КР																					
КАНИКУЛЫ														1											7											8									

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										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	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	19 4/6		1152									32	21 2/6		2304											64	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160											60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30.9											54											42.5																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.5											21											20.8																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.5											21											20.8																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	354	160	160	32		2	582	72	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		612	210	96	80	32		2	330	72	17	ТО: 10 1/3 Э: 1 1/3		1620	564	256	240	64		4	912	144		45	ТО: 27 1/3 Э: 3 2/3								
1	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы	Б1.О	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4		63	7							
2	Б1.В.01	Информационная безопасность и защита информации	Б1.В													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		63	8							
3	Б1.В.03	Архитектуры моделей глубокого обучения	Б1.В	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		63	7							
4	Б1.В.05	Протоколы и интерфейсы информационных систем	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16				76		3		63	7							
5	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.В	За	144	64	32		32			80		4		Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк За КП	324	130	64		64		2	158	36	9		63	78							
6	Б1.В.11	Администрирование информационных систем	Б1.В	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		63	7							
7	Б1.В.12	Тестирование информационных систем	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16				76		3		63	7							
8	Б1.В.13	Разработка технической документации	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16				76		3		63	7							
9	Б1.В.14	Системная интеграция	Б1.В													За	72	32	16	16				40		2		За	72	32	16	16				40		2		63	8							
10	Б1.В.20	Технологии обработки информации	Б1.В													За	216	64	32	32				152		6		За	216	64	32	32				152		6		63	8							
11	Б1.В.дэ.02.01	Базы данных и архитектурная организация хранилищ больших данных	Б1.В	За КР	108	34	16	16			2	74		3														За КР	108	34	16	16			2	74		3		63	7							
12	Б1.В.дэ.02.02	Методология оптимизации скорости работы с большими данными	Б1.В	За КР	108	34	16	16			2	74		3														За КР	108	34	16	16			2	74		3		63	7							
13	ФТД.В.01	Обработка естественного языка	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		63	7							
14	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		62	7							
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4									
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6									
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	63	8							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) КР										Эк(2) За(2) ЗаО КП										Эк(4) За(10) ЗаО КП КР																								
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6											8 5/6												

