

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Учебные группы ИИ-23

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

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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./

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

учебный график

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				*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*									*	*	Э	Э	К				*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*									*	*	Э	Э	К				*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*									*	*	Э	Э	К				*										Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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	16 2/6	33 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	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 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	19 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	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	241 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

				Форма контроля					З.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам 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.	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	2732	2732	3928	828		26	29	27	27	28	26	28	17					
Обязательная часть									118	118	4248	4248	1592	1592	2152	504		26	29	22	18	15	4	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							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36			4	6						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								60	П.Кафедра 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	54	54	18	36		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2				2	2	72	72	32	32	40				2							62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5						60	П.Кафедра 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 экономических 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	CAD/CAM-системы	Б1.О	6	5			6	7	7	252	252	66	66	150	36					3	4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.23	История информатики	Б1.О	3					3	3	108	108	16	16	56	36					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.24	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.25	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2										
+	Б1.О.26.01	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.26.02	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									90	90	3240	3240	1140	1140	1776	324					5	9	13	22	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				3	3	108	108	32	32	76												3			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															60	П.Кафедра естественных дисциплин			
+	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																		
+	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							
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		5				3	3	108	108	32	32	76												3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Математические основы алгоритмов машинного обучения	Б1.В		5				3	3	108	108	32	32	76												3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Программная реализация моделей машинного обучения	Б1.В		5				3	3	108	108	32	32	76																			
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								
+	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																			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280																			
Блок 2.Практика									21	21	756	756	140		616									3		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									
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.О			4			6	6	216	216	40		176											6								
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																			
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	108	108	108									1	1					4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	108	108	108									1	1						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 экономических дисциплин		
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8												1	1				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	

Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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															
ИТОГО (с факультативами)					1072								27	19 4/6		1288								33	22 1/6		2360						60	41 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1072								27			1288								33			2360						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					49,9											54											52																
					46,3													50,9											48,6														
					18,5													20												19,3													
					18,5													20												19,3													
					1													1,1												1,1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	320	112	128	80			544	108	27	ТО: 17 1/3 З: 2 1/3	972	306	112	176	16			2	522	144	27	ТО: 15 1/3 З: 2 5/6	1944	626	224	304	96		2	1066	252	54	ТО: 32 2/3 З: 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	60	23				
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	60	3				
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	63	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	63	4			
5	Б1.О.18	Управление IT-проектами	Б1.О												За	108	32	16	16					76		3		За	108	32	16	16			76		3	63	4				
6	Б1.О.19	Основы теории изобретательства	Б1.О												За	144	16			16				128		4		За	144	16			16		128		4	63	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	108	48	16	32				24	36	3	63	34			
8	Б1.О.23	История информатики	Б1.О	Эк	108	16	16					56	36	3													Эк	108	16	16				56	36	3	63	3					
9	Б1.О.24	Информационные технологии и программирование	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2													За	72	48		32	16		24		2	63	23					
10	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2													За	72	48		32	16		24		2		23					
11	Б1.О.26.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2													За	72	48		32	16		24		2	63	3					
12	Б1.В.07	Архитектура информационных систем	Б1.В																								За	180	48	16	32			132		5	63	45					
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	60	3					
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	63	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	63	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				1234					
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			61	234					
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			61	234					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(5)											Эк(4) За(4) КР											Эк(7) За(9) КР																
ПРАКТИКИ				(План)												216	40						40		176		6	4		216	40				40		176		6	4	63	4	
Б2.О.02(П)				Производственная, Эксплуатационная практика											ЗаО	216	40						40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1													7										8						

														Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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				Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР

[illegible]

		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)				191	246	62	29	33	60	27	33	60	28	32	64	32	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	11.1%	160	210	57	28	29	54	27	27	54	28	26	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					120	57	28	29	40	22	18	19	15	4	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				14	5	9	35	13	22	41	24	17
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	6	2	1	1							4	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2	1	1							4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	54	57.4	-	49.9	54	-	52	51.7	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	30.9	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	30.9	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.9	-	27.9	23.6	-	18.5	20	-	23.2	20	-	20.5	21
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		1	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2812	-	482	400	-	336	322	-	402	306	-	354	210
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		40	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				108	-	32	32	-			-			-	44	
		Итого по всем блокам				3070	-	514	452	-	336	362	-	402	346	-	398	260
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (ЭК)					4	1	3	7	3	4	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	9	5	4	9	5	4	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.26%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.65%												