

6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64	password	password	password	password
--	----------	----------	----------	----------

1 График учебного процесса

2 Сводные данные

Г. Х. Шарипзянова

Г. Х. Шарипзянова

2 Сводные данные

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в эк. баллах в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час						
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия					СРС	1 курс		2 курс				
									Всего	Лекции	Семинары/ практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр 8 недель		2 семестр 12 недель	3 семестр 12 недель	4 семестр 6 недель				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						63	2268	612	132	48	432	1656	144	180	180	108				
B1.1	Обязательная часть						32	1152	368	90	40	238	784	72	120	140	36				
B1.1.1	Рынок технологий Big data		1				3	108	32			32	76	32							
B1.1.2	Технический иностранный язык		1, 2				4	144	40		40		104	16	24						
B1.1.3	Модуль "Математическое моделирование"						12	432	156	52		104	276	24	72	60					
B1.1.3.1	Инструменты бизнес-аналитики	1					3	108	24	8		16	84	24							
B1.1.3.2	Высокопроизводительные вычисления		2				2	72	36	12		24	36		36						
B1.1.3.3	Бизнес-аналитика и визуализация данных	3	2		2		4	144	66	22		44	78		36	30					
B1.1.3.4	Непрерывные математические модели	3					3	108	30	10		20	78		30						
B1.1.4	Модуль "Информационные технологии и анализ данных"						13	468	140	38		102	328		24	80	36				
B1.1.4.1	Хранилища данных и технологий Big data	3	2				4	144	44			44	100	24	20						
B1.1.4.2	Технология разработки баз данных	3					4	144	40	20		20	104		40						
B1.1.4.3	Анализ данных	4	3			4	5	180	56	18		38	124		20	36					
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	1 116	244	42	8	194	872	72	60	40	72				
B1.2.1	Модуль "Технологии Big data"						14	504	126	26	8	92	378	16	36	20	54				
B1.2.1.1	Большие данные и теория вычислительного эксперимента	1					3	108	16	8	8		92	16							
B1.2.1.2	Технологии анализа больших данных	2					3	108	36	12		24	72		36						
B1.2.1.3	Интеллектуальный анализ данных	4	3				4	144	38			38	106			20	18				
B1.2.1.4	Технологии анализа данных	4					4	144	36	6		30	108			36					
B1.2.2	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						12	432	70			70	362	8	24	20	18				
B1.2.2.1	Научно-исследовательская и проектная деятельность	4	1, 2, 3		2	4	12	432	70			70	362	8	24	20	18				
B1.2.ЭД	Экзетивные дисциплины						5	180	48	16		32	132	48							
B1.2.ЭД.1	Экзетивные дисциплины 1						2	72	24	8		16	48	24							
B1.2.ЭД.1.1	Математическое моделирование открытых данных		1				2	72	24	8		16	48	24							
B1.2.ЭД.1.2	Открытые данные в математическом моделировании		1				2	72	24	8		16	48	24							
B1.2.ЭД.2	Экзетивные дисциплины 2						3	108	24	8		16	84	24							
B1.2.ЭД.2.1	Програмное обеспечение технологий Big data	1					3	108	24	8		16	84	24							
B1.2.ЭД.2.2	Объектно-ориентированные языки и системы программирования	1					3	108	24	8		16	84	24							
B2	Блок 2. Практика						48														
B2.1	Обязательная часть						30														
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						30														
B2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			1, 2, 3			18														
B2.1.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 3			12														
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18														
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18														
B2.2.1.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			2, 4			12														
B2.2.1.2	Производственная практика (преддипломная)			4			6														
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9														
B3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														
Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час				4 Сводные данные по объемам программы													
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.	Блок 1. Дисциплины, з.е.					Аудиторные занятия, ак.час в неделю					18	15	18	18
ФТД.1	Моделирование бизнес-процессов	2	2	36	12		24	Блок 2. Практика, з.е.					Число экзаменов					3	1	4	4
ФТД.2	Методы прогнозирования	4	2	36	18		18	Блок 3. ГИА, з.е.					Число зачетов					4	5	3	

²² В графиках учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в линейной части линейной. Надпись рассредоточенной практики сопровождается количеством недель теоретического обучения.

²² Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – эссе

HAIRYWOOD, CALIFORNIA, THE OFFICE OF THE CITY ENGINEER

А.Б. Максимов

Handwritten: Handwritten: 10/10/10

Д.Г. Демидов

2nd - 3rd - 4th - 5th - 6th - 7th - 8th - 9th - 10th - 11th - 12th

C.B. CYRUS

Hansen AY1 00012 1826

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025