

УТВЕРЖДАЮ:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Ректор



А.Л.Шестаков

20.08.16

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **38.03.05 Бизнес-информатика**

Высшая школа экономики и управления

Выпускающая кафедра:
Цифровая экономика и информационные технологии

Тип программы: **Академический бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Прием **2020/21** уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: ВШЭУ-235;

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель				Май				Июнь				Июль			Август				Теор.обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос.итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО			
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI			29 XII - 4 I				26 I - 1 II			23 II - 1 III			30 III - 5 IV			27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																							
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23									
I												*	*	2	2	2	7	7																*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52	
II												*	*	2	2	2	7	7																*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52	
III												*	*	2	2	2	7	7																*	*	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52	
IV												*	*	2	2	7	7																2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																													138	20	10	6	34	208		

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

- ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Гос.итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР(ПОД) | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 5 Профессионально-ориентированная практика | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 11.08.2016
приказом Минобрнауки России № 1002

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					еГос.ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																
			экз.	зач.	Диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс											
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8									
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ			
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)							216-221	216	8104	3860	1528	2316	16	4244																	
Б.1	Базовая часть							108-111	109	3924	1836	784	1036	16	2088																	
Б.1.01	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	2	72	64		64		8													4	2,0			
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»									24	864	464	136	328	400																		
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2					10	360	240		240		120	5	4,0	5	3,0	5	3,0											
Б.1.03	История	ОиЗИ	2						3	108	48	32	16		60			3	3,0													
Б.1.04	Философия	Фил	4						3	108	48	24	24		60							3	3,0									
Б.1.05	Правоведение	ТГПТП		2					2	72	32	16	16		40			2	2,0													
Б.1.06	Микроэкономика	ЭТГМУ	1				1		3	108	48	32	16		60	3	3,0															
Б.1.07	Макроэкономика	ЭТГМУ	2						3	108	48	32	16		60			3	3,0													
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»									34	1224	544	272	272	680																		
Б.1.08	Линейная алгебра	ПМиП	1						6	216	96	48	48		120	6	6,0															
Б.1.09	Математический анализ	ПМиП	2,3						10	360	160	80	80		200			6	6,0	4	4,0											
Б.1.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ПМиП	4						4	144	64	32	32		80							4	4,0									
Б.1.11	Дискретные структуры	ПМиП	4						4	144	64	32	32		80							4	4,0									
Б.1.12	Анализ данных	ЦЭИТ	5						4	144	64	32	32		80									4	4,0							
Б.1.13	Методы прогнозирования	ЦЭИТ		6					3	108	48	16	32		60									4	4,0							
Б.1.14	Информатика	ЦЭИТ	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0									3	3,0					
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»									49	1764	764	376	372	16	1000																	
Б.1.15	Архитектура предприятия	ЦЭИТ	3						4	144	64	32	32		80					4	4,0											
Б.1.16	Моделирование бизнес-процессов	ЦЭИТ	3	2			3		6	216	96	48	48		120			3	3,0	3	3,0											
Б.1.17	Управление жизненным циклом информационных систем	ЦЭИТ	8	7					5	180	80	40	40		100												2	2,0	4	3,0		
Б.1.18	Программирование	ЦЭИТ	2	1			2		6	216	96	48	48		120	3	3,0	3	3,0													
Б.1.19	Базы данных	ЦЭИТ	4						3	108	48	24	24		60							3	3,0									
Б.1.20	OLTP технологии	ЦЭИТ	5				5		3	108	48	16	32		60									3	3,0							
Б.1.21	Информационно-коммуникативные технологии	ЦЭИТ		5					3	108	48	16	32		60								3	3,0								
Б.1.22	Рынки ИКТ и организация продаж	ЦЭИТ		8					3	108	60	24	36		48														5	3,0		
Б.1.23	Управление ИТ-сервисами и контентом	ЦЭИТ	7				7		4	144	64	32	32		80											4	4,0					
Б.1.24	Электронный бизнес	ЦЭИТ	7						3	108	48	32	16		60											3	3,0					
Б.1.25	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	6						3	108	48	32		16	60																	
Б.1.26	Основы менеджмента	Мен	1						3	108	48	32	16		60									3	3,0							
Б.1.27	Практикум по архитектуре предприятия	ЦЭИТ		3			3		3	108	16		16		92							1	3,0									
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору							105-113	107	4180	2024	744	1280	2156																		
В.1.00	Вариативная часть							73	2628	1192	448	744	1436																			
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»									5	180	112	16	96	68																		
В.1.01	Деловой иностранный язык	Ин яз			4				3	108	80		80		28						5	3,0										
В.1.02	Русский язык и культура речи	РЯИЛ		2					2	72	32	16	16		40			2	2,0													
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»									8	288	128	56	72	160																		
В.1.03	Системный анализ	Мен		4					3	108	48	16	32		60							3	3,0									
В.1.04	Экология	МФХМ		6					2	72	32	16	16		40										2	2,0						
В.1.05	Концепции современного естествознания	МФХМ		1					3	108	48	24	24		60	3	3,0															
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»									60	2160	952	376	576	1208																		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС. ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																			
			эка.	зач.	Диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс							
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
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				
V.1.06	Практикум по виду профессиональной деятельности	ЦЭИТ	8	6,7			8		6	216	132		132		84											4	2,0	2	2,0	3	2,0				
V.1.07	Управление безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	ЦЭИТ	7						3	108	48	16	32		60												3	3,0							
V.1.08	Информационные системы управления производственной компанией	ЦЭИТ	6				6		3	108	48	16	32		60								3	3,0											
V.1.09	ИТ-инфраструктура предприятия	ЦЭИТ		7					3	108	48	32	16		60												3	3,0							
V.1.10	Распределенные системы	ЦЭИТ	8						4	144	72	36	36		72															6	4,0				
V.1.11	Управление разработкой информационных систем	ЦЭИТ		8					3	108	60	36	24		48															5	3,0				
V.1.12	Технологии разработки Web систем	ЦЭИТ	5	3,4			5		11	396	176	48	128		220				4	4,0	4	4,0	3	3,0											
V.1.13	Информационное право	КиАП		5					3	108	48	16	32		60								3	3,0											
V.1.14	Стратегический менеджмент	ЭПиУП		5					3	108	48	32	16		60							3	3,0												
V.1.15	Проектирование информационных систем	ЦЭИТ	7				7		4	144	64	32	32		80												4	4,0							
V.1.16	Эконометрика	ЭиФ	5						3	108	48	32	16		60								3	3,0											
V.1.17	Инновационный менеджмент	Мен	5						3	108	48	32	16		60								3	3,0											
V.1.18	Научно-исследовательская работа	ЦЭИТ		4,5					6	216	32		32		184							1	3,0	1	3,0										
V.1.19	Развитие информационного общества	ЦЭИТ		1					2	72	32	16	16		40	2	2,0																		
V.1.20	Бухгалтерский учет	ЭиФ		4					3	108	48	32	16		60							3	3,0												
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								34	1224	544	280	264		680																				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								2	72	32	16	16		40																				
DВ.1.01.01	Психология	ОП		2					2	72	32	16	16		40			2	2,0																
DВ.1.01.02	Психология делового общения	ОП																																	
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								3	108	48	32	16		60																				
DВ.1.02.01	Исследование операций	ПМиП		3					3	108	48	32	16		60				3	3,0															
DВ.1.02.02	Дифференциальные и разностные уравнения	ПМиП																																	
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								29	1044	464	232	232		580																				
DВ.1.03.01	Информационные технологии управленческого учета	ЦЭИТ		6					3	108	48	32	16		60								3	3,0											
DВ.1.03.02	Системы автоматизации управленческого учета	ЦЭИТ																																	
DВ.1.04.01	Экономика предприятия (организации)	ЦЭИТ	3						3	108	48	32	16		60				3	3,0															
DВ.1.04.02	Анализ хозяйственной деятельности предприятия	ЦЭИТ																																	
DВ.1.05.01	Архитектура корпоративных информационных систем	ЦЭИТ		6					3	108	48	32	16		60								3	3,0											
DВ.1.05.02	Многоагентные системы	ЦЭИТ																																	
DВ.1.06.01	Реинжиниринг бизнес-процессов и проектирование корпоративных информационных систем	ЦЭИТ		7					3	108	48	16	32		60												3	3,0							
DВ.1.06.02	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	ЦЭИТ																																	
DВ.1.07.01	Хранилища данных	ЦЭИТ	6						3	108	48	16	32		60									3	3,0										
DВ.1.07.02	OLAP технологии	ЦЭИТ																																	
DВ.1.08.01	Оптимизация бизнес-процессов на основе стандартов качества	ЦЭИТ		7					3	108	48	32	16		60												3	3,0							
DВ.1.08.02	Информационные системы поддержки принятия решений	ЦЭИТ																																	
DВ.1.09.01	Стандарты управления предприятием MRP, ERP в информационных системах	ЦЭИТ	6	5					5	180	80	32	48		100								2	2,0	3	3,0									

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, 3Е	Всего 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																			
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс				III курс				IV курс											
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8						
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е			
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					
ДВ.1.09.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ЦЗИТ																																		
ДВ.1.10.01	Инструментальные средства Web программирования	ЦЗИТ		3					3	108	48	16	32		60					3	3,0															
ДВ.1.10.02	Технологии Web-программирования	ЦЗИТ																																		
ДВ.1.11.01	Эффективность информационных технологий	ЦЗИТ	8						3	108	48	24	24		60															4	3,0					
ДВ.1.11.02	Разработка IT-стратегии	ЦЗИТ																																		
ЭД.1.00	Элективные дисциплины									328	288	16	272		40																					
ЭД.1.01.01	Физическая культура и спорт	ФВиЗ		1,2,3,4,5						328	288	16	272		40	4		4		4		4				2										
ЭД.1.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	СС																																		
ЭД.1.01.03	Фитнес	ФВиЗ																																		
ЭД.1.01.04	Силовые виды спорта	ФВиЗ																																		
Блок 2	Практики										12-15	15																								
Б.2	Базовая часть																																			
В.2	Вариативная часть											15																								
В.2.01	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЦЗИТ			2					6																										
В.2.02	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЦЗИТ			6					3																	3,0									
В.2.03	Производственная практика, преддипломная практика	ЦЗИТ			8					6																										
Блок 3	Государственная итоговая аттестация									6-9	9																									
Б.3	Базовая часть																																			
Б.3.01	Государственный экзамен	ЦЗИТ	8							3																										3,0
Б.3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ЦЗИТ	8							6																										6,0
Ф	Факультативные дисциплины									20	720	320	32	288	400																					
Ф.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Ин яз	7	5,6						12	432	192		192	240										4	4,0	4	4,0	4	4,0						
Ф.02	Big data практикум	ЦЗИТ	6							4	144	64		64	80											4	4,0									
Ф.03	Патентоведение	ЦЗИТ	7							4	144	64	32	32	80													4	4,0							

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам														
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего ауд.	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс										
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8									
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е					
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

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		216	8104	3860	1528	2316	16	4244	32	27	33	27	34	30	34	30	30	30	31	27	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий *			7704	3508					28		29		30		30		28		27		27		27	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240								27		33		30		30		30		30		27		33
Число курсовых проектов *																					1			
Число курсовых работ *									1		1		2				2		1		1		1	
Число экзаменов *									4		4		5		4		5		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		5		4		5		5		5		5		2	

* Без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

	Форма контроля	Практики: 10 нед.			Государственная итоговая аттестация: 6 нед.		
		сем.	нед.	ЗЕ	сем.	нед.	ЗЕ
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	диф. зачет	2	4	6	Государственный экзамен		
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	диф. зачет	6	2	3	Выпускная квалификационная работа бакалавра		
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	4	6			
Итого		10	15		Итого	6	9

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ЦЭИТ

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

_____ А.В.Постникова
 _____ Т.А.Худякова

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора