"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор

(Проректор) _____ 20 г.

02 МАР 2020

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 8081

Номер версии учебного плана: 1

Шифр направления: 38.03.05

Направление: Бизнес-информатика

Образовательная программа: Бизнес-информатика

Уровень: Бакалавр

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Форма обучения: Заочная

Стандарт ВО: ОС ВО

Условия освоения ООП: Полный срок

Технология освоения ООП: Традиционная

Фактический срок освоения ООП: 4 года 6 мес.

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	произв. практики	дипл. работы	гос. экзамены	каникулы	самостоят. работа	магист. диссерт.	выходные и праздн-ные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	30														
	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31														
I	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	С	С	С	С	В	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	6						8	37		1	52
II	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	В	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	6						8	37		1	52
III	С	С	С	Э	Э	Э	Э	У	У	С	С	С	С	С	С	В	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7		2				8	34		1	52
IV	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	В	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			6			8	30		1	52
V	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	С	В	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К																													3			8	5	1	1	7		1	26
VI																																																																	

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Контрольн работы	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
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
1	Б1	**Дисциплины (модули)**										7780	788	366	342	80	4923													207		27	27	30	24	24	27	24	18	6			
2	Б1.Б	**Обязательная часть**										5404																		141		27	27	30	24	24	9						
3	М.1.1	**Практика эффективной коммуникации**										108	12	6	6	0	57													3		3											
5	1.1.1	Практика эффективной коммуникации		1								108	12	6	6	0	57	12												3		3											
6	М.1.2	**Иностранный язык**										288	16	0	16	0	152													8		4	4										
8	1.2.1	Иностранный язык	2	1								288	16	0	16	0	152	8	8											8		4	4										
9	М.1.3	**Безопасность жизнедеятельности**										72	8	4	4	0	38													2			2										
11	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		2								72	8	4	4	0	38		8											2			2										
12	М.1.4	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**										216	28	16	12	0	114													6		3	3										
14	1.4.1	История		1								108	14	8	6	0	57	14												3		3											
15	1.4.2	Философия		2								108	14	8	6	0	57		14											3			3										
16	М.1.5	**Научная картина мира**										180	22	10	12	0	95													5		3	2										
18	1.5.1	Естественнонаучная картина мира		1								108	12	6	6	0	57	12												3		3											
19	1.5.2	Логика и теория аргументации		2								72	10	4	6	0	38		10											2			2										
20	М.1.6	**Информационные технологии и сервисы**										108	12	6	0	6	57													3		3											
22	1.6.1	Информационные технологии и сервисы		1								108	12	6	0	6	57	12												3		3											
23	М.1.7	**Основы проектной деятельности**										108	10	4	6	0	57													3				3									
25	1.7.1	Основы проектной деятельности		3								108	10	4	6	0	57			10										3				3									
26	М.1.8	**Статистические методы анализа**										216	24	12	0	12	97													6					3	3							
28	1.8.1	Статистика	4									108	12	6	0	6	57				12									3					3								
29	1.8.2	Эконометрика		5								108	12	6	0	6	40					12								3						3							
30	М.1.9	**Математические методы анализа**										756	82	40	30	12	433													21		5	6	3	4	3							
32	1.9.1	Информационные технологии анализа экономических данных		2								108	12	6	0	6	57		12											3			3										
33	1.9.2	Математика	1-2									288	32	16	16	0	186	16	16											8		5	3										
34	1.9.3	Методы оптимальных решений		5								108	12	6	6	0	57					12								3						3							
35	1.9.4	Пакеты прикладных программ		3								108	10	4	0	6	57			10										3				3									
36	1.9.5	Теория вероятностей и математическая статистика	4									144	16	8	8	0	76				16									4					4								
37	М.1.10	**Теория экономических отношений**										432	48	22	26	0	262													12		3	3	3	3								
39	1.10.1	Макроэкономика	3									108	14	6	8	0	57			14										3				3									
40	1.10.2	Микроэкономика	4									108	14	6	8	0	57				14									3					3								
41	1.10.3	Мировая экономика и международные отношения		2								108	8	4	4	0	74		8											3													
42	1.10.4	Экономическая теория		1								108	12	6	6	0	74	12												3		3											

| | | |

| | | |

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **8081**
Номер версии учебного плана: **1**

38.03.05
Бизнес-информатика
Бизнес-информатика

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Заочная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года 6 мес.**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. дисц. курс. проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0									3	18	18	6				
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**1620**		**180**	**90**	**80**	**10**	**1292**															**45**							3	18	18	6				
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1620**		**180**	**90**	**80**	**10**	**1292**							8	68	80	24					**45**							3	18	18	6				
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**7-8**	**6-9**					**7-9**		**324**		**40**	**20**	**20**		**284**															**9**								9						
4	**М.1.23**	**Интеллектуальный анализ данных**							7		108						108															3								3						
6	1.23.1	Проект по модулю "Интеллектуальный анализ данных"									108		20	10	10		88								20							3								3						
8	1.23.2	Интеллектуальные информационные системы и использование нейронных сетей в анализе экономической информации	7								108		20	10	10		88								20							3								3						
9	1.23.3	Современные технологии интеллектуального анализа данных	7								324		**40**	**20**	**20**		**256**															**9**								9						
10	**М.1.24**	**Большие данные в экономике и управлении**							7		108						108															3								3						
12	1.24.1	Проект по модулю "Большие данные в экономике и управлении"									108		20	10	10		74								20							3								3						
14	1.24.2	Анализ больших данных	7								108		20	10	10		74								20							3								3						
15	1.24.3	Технологии машинного обучения и основы построения рекомендательных систем	7								**324**		**40**	**20**	**20**		**256**															**9**									9					
16	**М.1.25**	**Базовые методы анализа данных на языке Python**							8		108						108															3									3					
18	1.25.1	Проект по модулю "Базовые методы анализа данных на языке Python"									108		20	10	10		74									20						3									3					
20	1.25.2	Базовые алгоритмы анализа данных на Python	8								108		20	10	10		74									20						3									3					
21	1.25.3	Особенности сбора, обработки и визуализации данных из разных источников на Python		8							**324**		**40**	**20**	**20**		**256**															**9**									9					
22	**М.1.26**	**Коммуникации и документооборот в информационной среде**							8		108						108															3									3					
24	1.26.1	Проект по модулю "Коммуникации и документооборот в информационной среде"									108		20	10	10		74									20						3									3					
26	1.26.2	Деловые коммуникации в цифровой среде	8								108		20	10	10		74									20						3									3					
27	1.26.3	Документооборот при управлении ИТ инфраструктурой предприятия и оптимизации бизнес-процессов		8							**216**		**20**	**10**		**10**	**182**															**6**									6					
28	**М.1.27**	**Информационные технологии финансового менеджмента**							7		108						108															3									3					
30	1.27.1	Проект по модулю "Информационные технологии финансового менеджмента"									108		20	10		10	74								20							3									3					
32	1.27.2	Автоматизация учета и разработка решений на платформе 1С		7							**216**		**20**	**10**		**10**	**182**															**6**									6					
33	**М.1.28**	**Информационные технологии на финансовых рынках**							7		108						108															3									3					
35	1.28.1	Проект по модулю "Информационные технологии на финансовых рынках"									108		20	10		10	74								20							3											6			
37	1.28.2	Электронные торговые системы и анализ рыночных данных на языке Python		7							**216**		**24**	**12**	**12**		**182**															**6**											3			
38	**М.1.29**	**Информационные технологии в государственном управлении**							9		108						108															3														
40	1.29.1	Проект по модулю "Информационные технологии в государственном управлении"																																										

42	1.29.2	Кейсы и мировые тенденции развития информационных систем государственного управления		9							108		24	12	12		74									24				3									3			
43	**М.1.30**	**Информационные технологии банковских операций**									**216**		**24**	**12**	**12**		**182**													6									**6**			
45	1.30.1	Проект по модулю "Информационные технологии банковских операций"							9		108						108													3									3			
47	1.30.2	Экосистема и цифровые технологии современного коммерческого банка		9							108		24	12	12		74									24				3									3			
48	**М.1.31**	**Продвинутые методы анализа данных на языке Python**									**324**		**40**	**20**	**20**		**268**													9								**9**			
50	1.31.1	Проект по модулю "Продвинутые методы анализа данных на языке Python"							8		108						108													3								3			
52	1.31.2	Программная реализация алгоритмов нейронных сетей и статистических алгоритмов на Python		8							108		20	10	10		80								20					3								3			
53	1.31.3	Технологии получения, обработки и анализа экономической информации из открытых источников. Подготовка аналитических отчетов		8							108		20	10	10		80								20					3								3			
54	**М.1.32**	**Инновационная деятельность в сфере ИТ**									**324**		**40**	**20**	**20**		**268**													9								**9**			
56	1.32.1	Проект по модулю "Инновационная деятельность в сфере ИТ"							8		108						108													3								3			
58	1.32.2	Анализ инноваций и практики создания инновационных бизнесов в сфере ИТ		8							108		20	10	10		80								20					3								3			
59	1.32.3	Разработка бизнес-планов по созданию новых бизнесов в сфере ИТ		8							108		20	10	10		80								20					3								3			
60	**М.1.33**	**Майнор**									**216**		**16**	**8**	**8**		**148**													6						3	3				
62	1.33.1	Майнор 1		6							108		8	4	4		74						8							3						3						
63	1.33.2	Майнор 2		7							108		8	4	4		74							8						3							3					

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____