МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт экономики
Кафедра экономики и информационных технологий

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)
«Проектирование и внедрение информационных систем»

1. В связи с внесением изменений в Рабочий учебный план в основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее ОПОП ВО) вносятся следующие изменения:

1.1. Таблицу 3.1. изложить в следующей редакции:

Таблица 3.1

Структура программы	**Объем программы и её блоков, з.е.**
Блок 1. Дисциплины (модули)	**192**
Основная часть	**106**
История России	4
Философия	3
Иностранный язык	4
Иностранный язык в профессиональной сфере	3
Безопасность жизнедеятельности	3
Основы военной подготовки	3
Экономическая теория	3
Теория систем и системный анализ	3
Право	3
Исследование операций и методы оптимизации	3
Базы данных	6
Математика	7
Дискретная математика	3

Теория вероятности и математическая статистика	4
Информационные системы и технологии	6
Алгоритмизация и программирование	7
Операционные системы	4
Менеджмент	3
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5
Экономика организаций	4
Проектирование информационных систем	7
Информационная безопасность	3
Программная инженерия	4
Проектный практикум	3
Физическая культура и спорт	2
Элективные курсы по физической культуре и спорту	-
Татарский язык и культура общения	2
Русский язык и культура речи	2
Основы российской государственности	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**86**
Архитектура предприятий	5
Эконометрика	4
Профессиональные компьютерные программы	13
Бухгалтерский учет	3
WEB - технологии	10
Разработка и внедрение программного обеспечения	6
Статистика	3
Компьютерная графика	5
Программирование в интегрированных сферах	7
Организация производства	4
Основы математического моделирования	5
Информатика	3
Современные методы управления проектами в информационных технологиях	4
Интеллектуальные информационные системы	4
Администрирование корпоративных информационных систем	3
Логика	2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Методика научных исследований	2
Основы планирования эксперимента	2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Глобальные информационные ресурсы	3

Информационный бизнес	3
Блок 2.Практика	**39**
Обязательная часть	**15**
Учебная ознакомительная практика	6
Учебная технологическая практика	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**24**
Производственная технологическая практика	18
Производственная проектно-технологическая практика	6
Блок 3.Итоговая аттестация	**9**
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9
ФТД. Факультативные дисциплины	**4**
Сетевые технологии в экономике	2
Электронный бизнес	2
Объем образовательной программы (без факультативов)	**244**

Приложение 1

Учебный план
Направление 38.03.01 «Экономика»
Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в экономике»
Очное обучение

Индекс	Название дисциплины	Формы контроля					Объем		в том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)		Всего часов	ЗЕТ	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
	Блок 1. Дисциплины (модули)											
	Основная часть											
Б1.О.01	История России	2	1				144	4		120	6	18
Б1.О.02	Философия	4					108	3		53	37	18
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				144	4		70	47	27
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере		4				108	3		34	74	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	3					108	3		51	30	27
Б1.О.06	Основы военной подготовки		4				108	3		69	39	
Б1.О.07	Экономическая теория	2					108	3		53	37	18
Б1.О.08	Теория систем и системный анализ	1					108	3		51	39	18
Б1.О.09	Право		7				108	3		43	65	
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации			5			108	3		51	57	
Б1.О.11	Базы данных	4	3				216	6		104	112	
Б1.О.12	Математика	2	1				252	7		104	130	18
Б1.О.13	Дискретная математика		3				108	3		51	57	
Б1.О.14	Теория вероятности и математическая стати-		3				144	4		71	73	

	стика											
Б1.О.15	Информационные системы и технологии		1	2			216	6		106	110	
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	2		1			252	7		122	130	
Б1.О.17	Операционные системы			5			144	4		69	75	
Б1.О.18	Менеджмент		7				108	3		43	65	
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4					180	5		95	67	18
Б1.О.20	Экономика организаций	5					144	4		69	57	18
Б1.О.21	Проектирование информационных систем	5	4				252	7		120	96	36
Б1.О.22	Информационная безопасность			8			108	3		43	65	
Б1.О.23	Программная инженерия	5					144	4		69	57	18
Б1.О.24	Проектный практикум			8			108	3		43	65	
Б1.О.25	Физическая культура и спорт		1				72	2		35	37	
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56				328					
Б1.О.27	Татарский язык и культура общения		1				72	2		35	37	
Б1.О.28	Русский язык и культура речи		2				72	2		35	37	
Б1.О.29	Основы российской государственности			1			72	2		53	19	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б1.В.01	Архитектура предприятий	3					180	5		85	68	27
Б1.В.02	Эконометрика	8					144	4		71	55	18
Б1.В.03	Профессиональные компьютерные программы	7	5	6			468	13		233	217	18
Б1.В.04	Бухгалтерский учет		2				108	3		51	57	
Б1.В.05	WEB - технологии	6	5				360	10		180	162	18
Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения	8					216	6		85	113	18

Б1.В.07	Статистика		3				108	3		53	55	
Б1.В.08	Компьютерная графика	2	1				185	5		88	74	18
Б1.В.09	Программирование в интегрированных сферах	4		3			252	7		122	130	
Б1.В.10	Организация производства			6			144	4		67	77	
Б1.В.11	Основы математического моделирования	8					180	5		99	63	18
Б1.В.12	Информатика	1					108	3		53	37	18
Б1.В.13	Современные методы управления проектами в информационных технологиях			8			144	4		71	73	
Б1.В.14	Интеллектуальные информационные системы	7					144	4		71	46	27
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем		7				108	3		57	51	
Б1.В.16	Логика		1				72	2		35	37	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**											
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований		6				72	2		23	49	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента		6				72	2		23	49	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**											
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы		7				108	3		57	51	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес		7				108	3		57	51	
2	**Блок 2. Практики**											
Обязательная часть												
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			216	6			216	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			4			324	9			324	
Часть формируемая участниками образовательных отношений												
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6			648	18			648	
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая			7			216	6			216	

	практика											
3	**Блок 3. Итоговая аттестация**											
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						324	9			324	
	ФТД. Факультативы Вариативная часть											
ФТД.01	Сетевые технологии в экономике		5				72	2		35	37	
ФТД.02	Электронный бизнес		5				72	2		35	37	

Приложение 3

Матрица компетенций

09.03.03 Прикладная информатика (направленность (профиль) Проектирование и внедрение информационных систем)

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																										
	Наименование	УК-1					УК-2		УК-3		УК-4				УК-5			УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК.3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
	Блок 1. Дисциплины	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Б1	Обязательная часть																												
Б1.О.01	История России								+	+						+													
Б1.О.02	Философия	+	+		+										+		+												
Б1.О.03	Иностранный язык										+	+	+	+	+														
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере										+	+	+	+	+														
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности																						+						
Б1.О.06	Основы военной подготовки																							+	+				
Б1.О.07	Экономическая теория						+																						
Б1.О.08	Теория систем и системный анализ																												
Б1.О.09	Право							+																				+	+
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации																												
Б1.О.11	Базы данных																												
Б1.О.12	Математика																												
Б1.О.13	Дискретная математика																												

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																										
	Наименование	УК-1					УК-2		УК-3		УК-4				УК-5			УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК.3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика																												
Б1.О.15	Информационные системы и технологии																												
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование																												
Б1.О.17	Операционные системы																												
Б1.О.18	Менеджмент																												
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																												
Б1.О.20	Экономика организации																									+	+		
Б1.О.21	Проектирование информационных систем																												
Б1.О.22	Информационная безопасность																												
Б1.О.23	Программная инженерия																												
Б1.О.24	Проектный практикум																												
Б1.О.25	Физическая культура и спорт																					+							
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту																				+								
Б1.О.27	Татарский язык и культура общения										+	+	+	+	+	+	+												
Б1.О.28	Русский язык и культура речи										+	+	+																
Б1.О.29	Основы российской государственности														+	+													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																											
	Наименование	УК-1					УК-2		УК-3		УК-4				УК-5			УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК.3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
Б1.В.01	Архитектура предприятий																			+									
Б1.В.02	Эконометрика																												
Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы																												
Б1.В.04	Бухгалтерский учет																												
Б1.В.05	WEB-технологии																												
Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения																												
Б1.В.07	Статистика																	+											
Б1.В.08	Компьютерная графика																												
Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах	+	+	+																									
Б1.В.10	Организация производства																												
Б1.В.11	Основы математического моделирования																												
Б1.В.12	Информатика	+	+	+		+																							
Б1.В.13	Современные методы управления проектами в информационных технологиях		+																										
Б1.В.14	Интеллектуальные информационные системы																												
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем																												
Б1.В.16	Логика																												

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																											
	Наименование	УК-1					УК-2		УК-3		УК-4				УК-5			УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК.3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																													
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований																													
Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента																													
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																													
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы																													
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес																													
	Блок 2.Практика																													
	Обязательная часть																													
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика																													
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика																													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																													
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика																													
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																												
	Наименование	УК-1					УК-2		УК-3		УК-4				УК-5			УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК.3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
	ФТД.Факультативные дисциплины																														
ФТД.01	Сетевые технологии в экономике																														
ФТД.02	Электронный бизнес																		+												

Дисциплина, раздел ООП		Общепрофессиональные компетенции																									
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2						ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9		
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-2.6	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2	ОПК-9.3
	Блок 1. Дисциплины	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б1	Обязательная часть																										
Б1.О.01	История России																										
Б1.О.02	Философия																										
Б1.О.03	Иностранный язык																										
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере																										
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности																										
Б1.О.06	Основы военной подготовки																										
Б1.О.07	Экономическая теория																	+									
Б1.О.08	Теория систем и системный анализ																		+								
Б1.О.09	Право																										
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	+																									
Б1.О.11	Базы данных					+																					
Б1.О.12	Математика		+																								
Б1.О.13	Дискретная математика			+																							
Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика				+																						
Б1.О.15	Информационные системы и технологии						+					+															
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование							+									+				+						
Б1.О.17	Операционные системы								+							+											
Б1.О.18	Менеджмент																								+		

Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации									+																+	
Б1.О.20	Экономика организации																										
Б1.О.21	Проектирование информационных систем													+									+				
Б1.О.22	Информационная безопасность												+														
Б1.О.23	Программная инженерия										+				+							+					
Б1.О.24	Проектный практикум																							+			+
Б1.О.25	Физическая культура и спорт																										
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорт																										
Б1.О.27	Татарский язык и культура общения																										
Б1.О.28	Русский язык и культура речи																										
Б1.О.29	Основы российской государственности																										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.В.01	Архитектура предприятий																										
Б1.В.02	Эконометрика																										
Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы																										
Б1.В.04	Бухгалтерский учет																										
Б1.В.05	WEB-технологии																										
Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения																										
Б1.В.07	Статистика																										
Б1.В.08	Компьютерная графика					+																					
Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах																										
Б1.В.10	Организация производства																										
Б1.В.11	Основы математического моделирования																		+								
Б1.В.12	Информатика																										
Б1.В.13	Современные методы управления проектами в информационных технологиях																										
Б1.В.14	Интеллектуальные информацион-																										

	ные системы																										
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем																										
Б1.В.16	Логика																										
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																										
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований																										
Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента																										
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																										
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы																										
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес																										
	Блок 2.Практика																										
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика					+	+					+	+			+	+										
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	+	+	+	+			+	+	+	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																										
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика																										
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД.Факультативные дисциплины																										
ФТД.01	Сетевые технологии в экономике																										
ФТД.02	Электронный бизнес																										

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																	
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-5.1	ПК-5.2	ПК-5.3
	Блок 1. Дисциплины	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б1	Обязательная часть																		
Б1.О.01	История России																		
Б1.О.02	Философия																		
Б1.О.03	Иностранный язык																		
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере																		
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности																		
Б1.О.06	Основы военной подготовки																		
Б1.О.07	Экономическая теория																		
Б1.О.08	Теория систем и системный анализ																		
Б1.О.09	Право																		
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации																		
Б1.О.11	Базы данных					+													
Б1.О.12	Математика																		
Б1.О.13	Дискретная математика																		
Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика																		
Б1.О.15	Информационные системы и технологии																		
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование																		
Б1.О.17	Операционные системы																		
Б1.О.18	Менеджмент																		
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуни-																		

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																	
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-5.1	ПК-5.2	ПК-5.3
	кации																		
Б1.О.20	Экономика организации																		
Б1.О.21	Проектирование информационных систем																		
Б1.О.22	Информационная безопасность						+												
Б1.О.23	Программная инженерия																		
Б1.О.24	Проектный практикум																		
Б1.О.25	Физическая культура и спорт																		
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорт																		
Б1.О.27	Татарский язык и культура общения																		
Б1.О.28	Русский язык и культура речи																		
Б1.О.29	Основы российской государственности																		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01	Архитектура предприятий																		
Б1.В.02	Эконометрика																+		
Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	+	+																
Б1.В.04	Бухгалтерский учет								+										
Б1.В.05	WEB-технологии											+						+	
Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения			+															
Б1.В.07	Статистика																		
Б1.В.08	Компьютерная графика																		

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																	
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-5.1	ПК-5.2	ПК-5.3
Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах									+									
Б1.В.10	Организация производства												+						
Б1.В.11	Основы математического моделирования				+														+
Б1.В.12	Информатика													+					
Б1.В.13	Современные методы управления проектами в информационных технологиях																		
Б1.В.14	Интеллектуальные информационные системы							+											
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем		+			+													
Б1.В.16	Логика																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																		
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований														+	+			
Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента														+	+			
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																		
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы										+								
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес										+								
	Блок 2.Практика																		
	Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика																		
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика																		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+											
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																	
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-5.1	ПК-5.2	ПК-5.3
	практика																		
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01	Сетевые технологии в экономике											+							
ФТД.02	Электронный бизнес			+															

Приложение 4

Интегрированная оценка уровня сформированности компетенций
в процессе освоения образовательной программы
по направлению подготовки **09.03.03 - Прикладная информатика**
направленность (профиль) **«Проектирование и внедрение информационных систем»**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Оценки сформированности компетенций				Дисциплина из учебного плана
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах						
УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	***Знать:*** основные данные о России, мировоззрении и ценностных ориентирах Российской цивилизации и её политического устройства	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах Российской цивилизации и её политического устройства	Уровень знаний об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства соответствуют требованиям, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Основы Российской государственности
	Уметь: выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности мирового развития	Не продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа ключевых	При решении стандартных задач не про-	Имеется минимальный набор навыков анализа	Продемонстрированы базовые навыки ана-	Продемонстрированы навыки анализа ключе-	

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Оценки сформированности компетенций				Дисциплина из учебного плана
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
	мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны	демонстрированы базовые навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны, имели место грубые ошибки	ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны с некоторыми недочетами	лиза ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны с некоторыми недочетами	вых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны, без ошибок и недочетов	

Приложение 5

Кадровое обеспечение образовательного процесса

направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

направленность (профиль) подготовки «Проектирование и внедрение информационных систем»

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Информация о педагогических работниках					
		Фамилия ИмяОтчество, должность по штатному расписанию	Уровень образования,наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии)	Стаж работы		Условия привлечения к педагогической деятельности (поосновному местуработы / на условиях внутреннего (внешнего) совместительства / на условиях договора гражданско-правового характера(договора ГПХ))
					общий	педагогический	
1.24	Основы Российской Государственности	Пинаева Дарья Алексеевна, доцент	Высшее, специалитет,Историк, преподаватель по специальности «История»; преподавательфилософии	кандидат исторических наук,ученое звание отсутствует	16	16	основному месту работы

Приложение 6

Аннотации рабочих программ дисциплин
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
направленность (профиль) подготовки «Проектирование и внедрение информационных систем»

Б1.О.03 Иностранный язык

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 з.е., 144 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК 4 (Индикатор 4.1).

Содержание дисциплины

Бытовая сфера общения (Я и моя семья). Учебно-познавательная сфера общения (Я и мое образование). Социально-культурная сфера общения (Я и мир. Я и моя страна). Профессиональная сфера общения (Я и моя будущая профессия). Я и моя семья. Семейные традиции, уклад жизни. Дом, жилищные условия. Досуг и развлечения в семье. Семейные путешествия. Еда. Покупки. Учебно-познавательная сфера общения (Я и мое образование). Высшее образование в России и за рубежом. Мой вуз. Студенческая жизнь в России и за рубежом. Студенческие международные контакты: научные, профессиональные, культурные. Язык как средство межкультурного общения. Образ жизни современного человека в России и за рубежом. Общее и различное в странах и национальных культурах. Международный туризм. Мировые достижения в искусстве (музыка, танцы, живопись, театр, кино, архитектура). Здоровье, здоровый образ жизни. Мир природы. Охрана окружающей среды. Глобальные проблемы человечества и пути их решения. Информационные технологии 21 века. Избранное направление профессиональной деятельности. История, современное состояние и перспективы развития изучаемой науки.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Б1.О.29 Основы Российской государственности

Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 з.е., 72 час.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-5 (индикатор 5.2)

Содержание дисциплины

Что такое Россия; Российское государство-цивилизация; Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации; Политическое устройство России; Вызовы будущего и развитие страны

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Дополнения и изменения в ОПОП ВО одобрены на заседании методической комиссии Института экономики от 27 июня 2023г. протокол № 14

Председатель методической комиссии:

доцент, к.э.н., доцент	_____	Авхадиев Фаяз Нурисламович
Должность, ученая степень, ученое звание	Подпись	Ф.И.О.

Обсуждены и приняты Ученым советом Института экономики «27» июня 2023 года, протокол № 15

Директор	_____	Низамутдинов Марат Мингалиевич
	Подпись	Ф.И.О.