



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

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

«Информационные системы и технологии в экономике»

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	88
История России	4
Философия	3
Иностранный язык	4
Безопасность жизнедеятельности	3
Основы военной подготовки	3
Математика	7
Экономическая теория	4
Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов	2
Теория экономического анализа	3
Правоведение	3
Русский язык и культура речи	2
Физическая культура и спорт	2

Психология	3
Методы оптимальных решений	3
Статистика	4
Денежное обращение и финансы	3
Экономическая информатика	2
Менеджмент	3
Маркетинг	3
Планирование на предприятии	3
Экономика труда	3
Налоги и налогообложение	3
Экономика предприятий (организаций)	5
Растениеводство	3
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Татарский язык и культура общения	2
Механизация СХП	3
Животноводство	3
Основы российской государственности	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	104
Дискретная математика	4
Математическое моделирование в экономике	7
Основы финансовых вычислений	4
Эконометрика	4
Основы алгоритмизации и программирования	7
Информатика и программирование	10
Проектирование информационных систем	7
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4
Компьютерная графика	3
Базы данных	4
Профессиональные компьютерные программы	11
Цифровые технологии в АПК	9
Экономика, торговая политика и право ВТО	4
Методика научных исследований	3
Организация производства на предприятиях АПК	4
Логистика	3
Микроэкономика	3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9
Информационная безопасность	9
Контроль и защита информации в компьютеризированных программах	9

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4
Современные основы информационно-консультационного обслуживания в АПК	4
Информационный бизнес	4
Блок 2.Практика	39
Обязательная часть	
Учебная ознакомительная практика	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	33
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9
ФТД.Факультативные дисциплины	4
Мировые информационные ресурсы	2
Управление проектами	2
Объем образовательной программы (без факультативов)	244

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			Контроль
					Всего часов	ЗЕТ	В форме практической подготовки		Контактная работа	
	Блок 1. Дисциплины (модули)	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)					
	Основная часть									
Б1.О.01	История России	2	1		144	4		119	7	18
Б1.О.02	Философия	4			108	3		53	37	18
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2		144	4		70	56	18
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3			108	3		53	37	18
Б1.О.05	Основы военной подготовки		4		108	3		69	39	
Б1.О.06	Математика	2	1		252	7		122	112	18
Б1.О.07	Экономическая теория	2			144	4		69	57	18
Б1.О.08	Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов	1			72	2		35	19	18
Б1.О.09	Теория экономического анализа			3		108	3		51	57
Б1.О.10	Правоведение		1		108	3		51	57	
Б1.О.11	Русский язык и культура речи		2		72	2		35	37	
Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1		72	2		35	37	
Б1.О.13	Психология		2		108	3		51	57	
Б1.О.14	Методы оптимальных решений	4			108	3		53	37	18
Б1.О.15	Статистика	2			144	4		69	57	18
Б1.О.16	Денежное обращение и финансы	1			108	3		51	39	18

Б1.О.17	Экономическая информатика	1			72	2		37	35	
Б1.О.18	Менеджмент		3		108	3		53	55	
Б1.О.19	Маркетинг		4		108	3		53	55	
Б1.О.20	Планирование на предприятии		4		108	3		50	58	
Б1.О.21	Экономика труда	6			108	3		55	26	27
Б1.О.22	Налоги и налогообложение	1			108	3		51	39	18
Б1.О.23	Экономика предприятий (организаций)		4	5		180	5		88	92
Б1.О.24	Растениеводство		3		108	3		53	55	
Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56		328			328		
Б1.О.26	Татарский язык и культура общения		1		72	2		35	37	
Б1.О.27	Механизация СХП		3		108	3		51	57	
Б1.О.28	Животноводство		3		108	3		51	57	
Б1.О.29	Основы российской государственности			1	72	2		53	19	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б1.В.01	Дискретная математика		4		144	4		69	75	
Б1.В.02	Математическое моделирование в экономике		7	8	252	7		128	124	
Б1.В.03	Основы финансовых вычислений	4			144	4		69	57	18
Б1.В.04	Эконометрика			5	144	4		69	75	
Б1.В.05	Основы алгоритмизации и программирования	5	3		252	7		120	132	
Б1.В.06	Информатика и программирование	6	5		360	10		158	166	36
Б1.В.07	Проектирование информационных систем	8	7		252	7		114	120	18
Б1.В.08	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			6	144	4		67	77	
Б1.В.09	Компьютерная графика	3			108	3		53	37	18
Б1.В.10	Базы данных	5			144	4		69	57	18
Б1.В.11	Профессиональные компьютерные программы	8	6	7	396	11		187	191	18
Б1.В.12	Цифровые технологии в АПК	8	7		324	9		156	150	18
Б1.В.13	Экономика, торговая политика и право ВТО	5			144	4		69	57	18
Б1.В.14	Методика научных исследований			2	108	3		53	55	
Б1.В.15	Организация производства на предприятиях АПК	5			144	4		69	57	18

Б1.В.16	Логистика	6					108	3		45	36	27
Б1.В.17	Микроэкономика			2			108	3		53	55	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1											
Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность	8	7				324	9		156	150	18
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и защита информации в компьютеризированных программах	8	7				324	9		156	150	18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5											
Б1.В.ДВ.02.01	Современные основы информационно-консультационного обслуживания в АПК	7					144	4		71	37	36
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес	7			7		144	4		71	37	36
2	Блок 2. Практики											
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			216	6			216	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			467			1188	33			1188	
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						324	9			324	
	ФТД. Факультативы Вариативная часть											
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		5				72	2		35	37	
ФТД.02	Управление проектами		5				72	2		35	37	

Приложение 3

Матрица компетенций

38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в экономике»

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																						
№ п/п	Наименование	УК-1.1	УК-1			УК-2			УК-3			УК-4			УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	УК-12		
1	Блок 1 «Дисциплины»		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2		УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-7.1	УК-8.1	УК-9.1	УК-10.1	УК-11.1	УК-11.2	
	Обязательная часть							+																
Б1.О.01	История России							+																
Б1.О.02	Философия	+	+																					
Б1.О.03	Иностранный язык									+														
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																			+				
Б1.О.05	Основы военной подготовки																			+	+			
Б1.О.06	Математика																							
Б1.О.07	Экономическая теория																							
Б1.О.08	Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов			+																			+	
Б1.О.09	Теория экономического анализа																							
Б1.О.10	Правоведение					+																	+	+
Б1.О.11	Русский язык и культура речи											+	+											
Б1.О.12	Физическая культура и спорт																	+	+	+				
Б1.О.13	Психология																			+	+			

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы														
№ п/п	Наименование	ОПК-1.1	ОПК-1	ОПК-2.1	ОПК-2		ОПК-3.1	ОПК-3		ОПК-4.1	ОПК-4		ОПК-5.1	ОПК-5	ОПК-6.1	ОПК-6
1	Блок 1 «Дисциплины»				ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-3.4	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-4.4	ОПК-4.5			
	Обязательная часть															
Б1.О.01	История России															
Б1.О.02	Философия															
Б1.О.03	Иностранный язык															
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности															
Б1.О.05	Основы военной подготовки															
Б1.О.06	Математика					+										
Б1.О.07	Экономическая теория	+														
Б1.О.08	Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов															
Б1.О.09	Теория экономического анализа			+												
Б1.О.10	Правоведение															
Б1.О.11	Русский язык и культура речи															
Б1.О.12	Физическая культура и спорт															
Б1.О.13	Психология															
Б1.О.14	Методы оптимальных решений							+								
Б1.О.15	Статистика				+											
Б1.О.16	Денежное обращение и финансы									+						
Б1.О.17	Экономическая информатика											+	+	+	+	

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы							
№ п/п	Наименование	ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
Б1.О.20	Планирование на предприятии								
Б1.О.21	Экономика труда								
Б1.О.22	Налоги и налогообложение								
Б1.О.23	Экономика предприятий (организаций)								
Б1.О.24	Растениеводство								
Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту								
Б1.О.26	Татарский язык и культура общения								
Б1.О.27	Механизация СХП								
Б1.О.28	Животноводство								
Б1.О.29	Основы российской государственности								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В.01	Дискретная математика	+					+		
Б1.В.02	Математическое моделирование в экономике					+	+		
Б1.В.03	Основы финансовых вычислений	+					+		
Б1.В.04	Эконометрика					+	+		
Б1.В.05	Основы алгоритмизации и программирования			+				+	
Б1.В.06	Информатика и программирование			+	+				
Б1.В.07	Проектирование информационных систем							+	+
Б1.В.08	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	+		+					
Б1.В.09	Компьютерная графика	+							+
Б1.В.10	Базы данных								+
Б1.В.11	Профессиональные компьютерные программы				+				+
Б1.В.12	Цифровые технологии в АПК		+						+

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы										
№ п/п	Наименование	ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4				
		ПК-1.1	ПК-1.2	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
Б1.В.13	Экономика, торговая политика и право ВТО											
Б1.В.14	Методика научных исследований					+			+			
Б1.В.15	Организация производства на предприятиях АПК											
Б1.В.16	Логистика			+								
Б1.В.17	Микроэкономика											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)											
Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность	+										+
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и защита информации в компьютеризированных программах	+										+
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)											
Б1.В.ДВ.02.01	Современные основы информационно-консультационного обслуживания в АПК				+							
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес				+							
Блок 2. Практики												
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика											
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины												
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		+		+							
ФТД.02	Управление проектами		+		+							

Интегрированная оценка уровня сформированности компетенций
в процессе освоения образовательной программы
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в экономике»

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. 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 объеме, 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 контексте глобальных трендов и особенности мирового развития, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте 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 контексте 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 контексте 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	

Кадровое обеспечение образовательного процессанаправление подготовки **38.03.01 Экономика**направленность (профиль) **«Информационные системы и технологии в экономике»**

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

**Аннотации рабочих программ дисциплин
направление подготовки 38.03.01 Экономика
направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в экономике»**

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
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Авхадиев Фаяз Нурисламович
Ф.И.О.

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

Директор


Подпись

Низамутдинов Марат Мингалиевич
Ф.И.О.