



**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

<b>Структура программы</b>	<b>Объем программы и её блоков, з.е.</b>
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>192</b>
<b>Основная часть</b>	<b>88</b>
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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>104</b>
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
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>9</b>
Информационная безопасность	9
Контроль и защита информации в компьютеризированных програм- мах	9

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

**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
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)		Всего часов	ЗЕТ	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	
	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
	<b>Основная часть</b>											
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	
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>											
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>											
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	<b>Блок 2. Практики</b>											
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	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						324	9			324	
	<b>ФТД. Факультативы Вариативная часть</b>											
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		5				72	2		35	37	
ФТД.02	Управление проектами		5				72	2		35	37	

**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			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5		УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		УК-11	
		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-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2	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	УК-11.1	УК-11.2
1	Блок 1 «Дисциплины»																											
	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						+	+	+							+	+						+	+				

[illegible]



[illegible]

[illegible]

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																	
№ п/п	Наименование	ОПК-1		ОПК-2			ОПК-3				ОПК-4					ОПК-5		ОПК-6	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-3.4	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-4.4	ОПК-4.5	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2
1	Блок 1 «Дисциплины»																		
	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															+	+	+	+

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





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-5.2. 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.	<b>Знать:</b> 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
	<b>Уметь:</b> 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	Продemonстрированы 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	Продemonстрированы 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	Продemonстрированы 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	
	<b>Владеть:</b> навыками анализа ключевых	При решении стандартных задач не про-	Имеется минимальный набор навыков анализа	Продemonстрированы базовые навыки ана-	Продemonстрированы 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	лизи 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 процесса**направление подготовки **38.03.01 Экономика**направленность (профиль) **«Информационные системы и технологии в экономике»**

№ п/ п	Наименование дисциплины в со- ответствии с учебным планом	Информация о педагогических работниках					
		Фамилия ИмяОт- чество, должность по штатному распи- санию	Уровень образова- ния,наименование специальности, направления подго- товки, наименование присвоенной квалификации	Ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии)	Стаж работы		Условия привлечения к педагогической дея- тельности (по основ- ному месту работы / на условиях внутрен- него (внешнего) совместительства /на условиях договора гражданско- правового характера (договора ГПХ))
1.24	Основы Россий- ской Государ- ственности	Пинаева Дарья Алексеевна, до- цент	Высшее, специли- тет, Историк, пре- подаватель по специальности «История»; пре- подаватель фило- софии	кандидат исто- рических наук, ученое звание отсутствует	16	16	

**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.