

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 06.10.2025 13:00:40
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор
Гнатюк С.И.
25 июня 2025 г.

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Программа магистратуры: Бизнес-информатика в АПК
Кафедра: Информационных технологий, математики и физики
Факультет: Экономики и управления АПК

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
аналитический
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета экономики и управления АПК / Шевченко М.Н./
Руководитель учебного отдела / Енин М.В./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины						72	72	2592	2592	864	864	1485	243		25	24	23		
Обязательная часть						27	27	972	972	324	324	540	108		15	12			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	72	72	24	24	48		2				45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	24	24	48			2			44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48		2				38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Риторика		2		2	2	72	72	24	24	48			2			38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		2		2	2	72	72	24	24	48			2			45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения		1		2	2	72	72	24	24	48		2				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				44	Экономики предприятия, управления
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	24	24	48			2			15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				13	Экономической теории и
+	Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	48	48	69	27		4			13	Экономической теории и
+	Б1.О.11	Эконометрика	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				16	Бухгалтерского учета, анализа и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45	1620	1620	540	540	945	135		10	12	23		
+	Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков		1		3	3	108	108	36	36	72		3				44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.В.02	Теория систем и системный анализ		1		3	3	108	108	36	36	72		3				15	Информационных технологий,
+	Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	3			3	3	108	108	36	36	45	27			3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	1			4	4	144	144	48	48	69	27	4				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.05	Управление IT-проектами	2			5	5	180	180	60	60	93	27		5			15	Информационных технологий,
+	Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	48	48	69	27		4			44	Экономики предприятия, управления
+	Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	3			4	4	144	144	48	48	96				4		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.08	Математическое моделирование и оптимизация в экономике и бизнесе		3		3	3	108	108	36	36	72				3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике		3		3	3	108	108	36	36	72				3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях		3		3	3	108	108	36	36	72				3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	3			4	4	144	144	48	48	96				4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования	3			4	4	144	144	48	48	96				4		15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа	3			4	4	144	144	48	48	96				4		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	2			3	3	108	108	36	36	45	27		3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	2			3	3	108	108	36	36	45	27		3			15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-процессами	2			3	3	108	108	36	36	45	27		3			15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	3	108	108	36	36	72				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами		3		3	3	108	108	36	36	72				3		15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета		3		3	3	108	108	36	36	72				3		15	Информационных технологий,
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	540		972			12		30		
Обязательная часть						3	3	108	108	72		36			3				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика		2		3	3	108	108	72		36				3			15	Информационных технологий, математики и физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	468		936				9		30		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		24		18	18	648	648	216		432				9		9		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			4	3	3	108	108	36		72						3		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика			4	15	15	540	540	180		360						15		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			4	3	3	108	108	36		72						3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	18	18	198						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	18	18	198						6		
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	72	72	144					6			
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	108	108	36	36	72					3		15	Информационных технологий,
+	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		3	3	108	108	36	36	72					3		45	Философии, истории и педагогики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практику	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает/взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	-
	Б1.О.04	Риторика	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
	Б1.О.04	Риторика	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	ОПК
	ОПК-1.1	Осуществляет разработку стратегии в области информационных технологий за счет использования современных информационных систем и ресурсов, позволяющих решать весь комплекс задач на всех уровнях управления, учитывающих особенности системы управления, цели и перспективы развития предприятия	-
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	Разрабатывает стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий	-
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ОПК-2.1	Применяет информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами в сфере ИКТ	-
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.2	Применяет методы анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ	-
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
	ОПК-3.1	Анализирует результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводит обоснование полученных выводов, опираясь на причинно-следственные экономические связи	-
	Б1.О.07	Методология научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Выбирает эффективный способ достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.07	Методология научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-4.1	Эффективно управляет взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности на основе применения стратегии сотрудничества	-
	Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.2	Соблюдает этические нормы в межличностном профессиональном общении и несет ответственность за принятые организационно-управленческие решения, в том числе в нестандартных ситуациях	-
	Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
	ОПК-5.1	Организует научно-инновационную деятельность компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС	-
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.2	Осуществляет оценку результатов научно-инновационной деятельности компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС	-
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		аналитический	
	ПК-1	Способностью проводить анализ инновационной деятельности предприятия в области информационных технологий и выполнять управленческие действия по результатам анализа	ПК
	ПК-1.1	Анализирует современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-процессами	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Анализирует финансовые и производственные показатели деятельности инновационной организации, используя современные средства ИКТ	-
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-процессами	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	ПК
ПК-2.1	Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для выработки стратегических решений в области ИКТ	-
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет системный анализ информации и подготовку аналитических материалов для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	-
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач	ПК
ПК-3.1	Осуществляет анализ концептуальных моделей решаемых научных проблем и задач	-
Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.О.11	Эконометрика	
Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	
Б1.В.08	Математическое моделирование и оптимизация в экономике и бизнесе	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Осуществляет разработку теоретических моделей в процессе самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности	-
	Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	
	Б1.О.11	Эконометрика	
	Б1.В.08	Математическое моделирование и оптимизация в экономике и бизнесе	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен формировать новые направления научных исследований	ПК
	ПК-4.1	Владеет методологией и методами научного исследования	-
	Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике	
	Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Формулирует новые проблемы и задачи научных исследований на основе анализа концептуальных и теоретических моделей с применением современных методов и инструментальных средств	-
	Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике	
	Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
ПК-5		Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК
	ПК-5.1	Выбирает инновационные инструментальные средства проектирования	-
	Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	
	Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами	
	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Осуществляет проектирование информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств	-
Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	
Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
ПК-6.1	Выполняет технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры с учетом неопределенности и риска	-
Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	
Б1.В.05	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Осуществляет управление проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций, в том числе в условиях неопределенности и высокого уровня риска	-
Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	
Б1.В.05	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Педагогика и психология	УК-5.1
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Методология научных исследований	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.11	Эконометрика	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.05	Управление IT-проектами	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	ПК-3.1
Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.08	Математическое моделирование и оптимизация в экономике и бизнесе	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-1.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-процессами	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5.1; ПК-5.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами	ПК-5.1; ПК-5.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета	ПК-5.1; ПК-5.2
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О		Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.01(У)		Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01(П)		Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(П)		Производственная практика. Педагогическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.03(П)		Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.04(Пд)		Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.01		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.3; УК-3.1
ФТД.01		Системы искусственного интеллекта	УК-1.3
ФТД.02		Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1