Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 07.08.2025 12:05:39
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 № 7 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор _____ *Гнатюк С.И.*

"28" 06 2024 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

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год

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	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины						70.5	70.5	2538	2538	884	884	1519	135		24.5	23.5	22.5			
Обязательная часть						27	27	972	972	336	336	555	81		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	28	28	44			2				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	1			3	3	108	108	44	44	37	27		3				44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	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	72			3				13	Экономической теории и экономической безопасности
+	Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	48	48	69	27			4			13	Экономической теории и экономической безопасности
+	Б1.О.11	Эконометрика	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43.5	43.5	1566	1566	548	548	964	54		9.5	11.5	22.5			
+	Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков		1		3	3	108	108	44	44	64			3				44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.В.02	Теория систем и системный анализ		1		2.5	2.5	90	90	30	30	60			2.5				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	3			3	3	108	108	36	36	72					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			4.5	4.5	162	162	64	64	98				4.5			15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	46	46	71	27			4			44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	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		2.5	2.5	90	90	30	30	60					2.5		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**	**46**	**46**	**62**				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	2			3	3	108	108	46	46	62				3			15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-процессами	2			3	3	108	108	46	46	62				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, математики и физики
Блок 2.Практика						43.5	43.5	1566	1566	558		1008				12		31.5		
Обязательная часть						3	3	108	108	72		36				3				

+	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						40.5	40.5	1458	1458	486		972				9		31.5		
+	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	4.5	4.5	162	162	54		108						4.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	31.5	31.5	184.5						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	31.5	31.5	184.5						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, математики и физики
+	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		3	3	108	108	36	36	72					3		15	Информационных технологий, математики и физики

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	
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	-
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, стаей 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
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 личностного 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	
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	-
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	
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	
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	
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 IT-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 IT-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
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; 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
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; 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.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