

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 06.07.2023

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Гнатюк С.И.

"06" 07 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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 _____ / Малич А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа																																																										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I											Э	Э	Э					К								У	У							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II												Э	Э	Э					К								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III			Пд	Пд	Пд				Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			21		18				21		18	
Дата начала/Номер недели			10 ноября 2023 г. 11		30 марта 2024 г. 31				24 ноября 2024 г. 13		8 июня 2025 г. 41	
Дата окончания/Номер недели			30 ноября 2023 г. 13		16 апреля 2024 г. 33				14 декабря 2024 г. 15		25 июня 2025 г. 43	
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность					49							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	28	18	4	50
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	6	18		24
Пд	Преддипломная практика			3	3
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	10	10	2	22
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого		52	52	13	117

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				70.5	70.5	2538	2538	282	282	2256			45	25.5				
Блок 1. Дисциплины																				
Обязательная часть						27	27	972	972	108	108	864			27					
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	72	72	8	8	64			2			37	Философии	
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	8	8	64			2			17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	8	8	64			2			38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.04	Риторика		1		2	2	72	72	8	8	64			2			38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	72	72	8	8	64			2			36	Истории и педагогики	
+	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения		1		2	2	72	72	8	8	64			2			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	1			3	3	108	108	12	12	96			3			17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	8	8	64			2			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	1			3	3	108	108	12	12	96			3			13	Экономической теории и маркетинга	
+	Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	1			4	4	144	144	16	16	128			4			13	Экономической теории и маркетинга	
+	Б1.О.11	Эконометрика	1			3	3	108	108	12	12	96			3			16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43.5	43.5	1566	1566	174	174	1392			18	25.5				
+	Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков		1		3	3	108	108	12	12	96			3			17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.В.02	Теория систем и системный анализ		1		2.5	2.5	90	90	10	10	80			2.5			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	2			3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	1			4	4	144	144	16	16	128			4			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.05	Управление IT-проектами	1			4.5	4.5	162	162	18	18	144			4.5			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	1			4	4	144	144	16	16	128			4			14	Аграрной экономики, управления и права	
+	Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	2			4	4	144	144	16	16	128				4		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.08	Математическое моделирование и оптимизация в экономике и бизнесе		2		2.5	2.5	90	90	10	10	80				2.5		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике		2		3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях		2		3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	2			4	4	144	144	16	16	128				4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования	2			4	4	144	144	16	16	128				4		15	Информационных технологий, математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа	2			4	4	144	144	16	16	128				4		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	2			3	3	108	108	12	12	96				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	2			3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-процессами	2			3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	2			3	3	108	108	12	12	96				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами	2			3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета	2			3	3	108	108	12	12	96				3		15	Информационных технологий, математики и физики	
Блок 2. Практика						43.5	43.5	1566	1566	558		1008			12	27	4.5			
Обязательная часть						3	3	108	108	72		36			3					
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика		1		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	27	4.5	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		12		18	18	648	648	216		432			9	9		
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			2	3	3	108	108	36		72				3		
+	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика			2	15	15	540	540	180		360				15		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3	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	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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-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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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-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)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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-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 высшей школы
	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика

	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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-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)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	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-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
	Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)
	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная 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

B1.B.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)
B2.O.01(У)	Проектно-технологическая практика
B2.B.03(П)	Проектно-технологическая практика
B2.B.04(Пд)	Преддипломная практика
B3.01	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-2.1	Применяет информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами в сфере ИКТ
B1.O.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
B1.B.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами
B1.B.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета
B2.O.01(У)	Проектно-технологическая практика
B2.B.02(П)	Педагогическая практика
B2.B.03(П)	Проектно-технологическая практика
B2.B.04(Пд)	Преддипломная практика
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Применяет методы анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ
B1.O.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
B1.B.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами
B1.B.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета
B2.O.01(У)	Проектно-технологическая практика
B2.B.02(П)	Педагогическая практика
B2.B.03(П)	Проектно-технологическая практика
B2.B.04(Пд)	Преддипломная практика
B3.01	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-3.1	Анализирует результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводит обоснование полученных выводов, опираясь на причинно-следственные экономические связи
B1.O.07	Методология научных исследований
B1.B.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков
B1.B.02	Теория систем и системный анализ
B2.O.01(У)	Проектно-технологическая практика
B2.B.03(П)	Проектно-технологическая практика
B2.B.04(Пд)	Преддипломная практика
B3.01	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
B1.O.07	Методология научных исследований
B1.B.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков

Б1.В.02	Теория систем и системный анализ
Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная 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-4.1	Эффективно управляет взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности на основе применения стратегии сотрудничества
Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная 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.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная 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-5.1	Организует научно-инновационную деятельность компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС
Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная 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.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная 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-1.1	Анализирует современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений

Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)
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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)
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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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-2.1	Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для выработки стратегических решений в области ИКТ
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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-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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен формировать новые направления научных исследований
ПК-4.1	Владеет методологией и методами научного исследования
Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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-5.1	Выбирает инновационные инструментальные средства проектирования
Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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-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
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.04(Пд)	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; ПК-1.1; ПК-1.2; 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 высшей школы	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
Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ПК-1.1; ПК-1.2
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	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.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В.05	Управление IT-проектами	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	ОПК-3.2; ПК-3.1
Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	ОПК-4.1; ОПК-4.2
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	ОПК-5.1; ОПК-5.2
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)	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес-процессами	ОПК-2.1; ОПК-2.2

	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета	ОПК-2.1; ОПК-2.2
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-6.1; ПК-6.2
	Б2.О.01(У)	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; 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.В.01(П)	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)	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; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.03(П)	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; 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.В.04(Пд)	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; 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		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	