

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 06.10.2025 10:04:28
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 бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Бизнес-информатика
Кафедра: Информационных технологий, математики и физики
Факультет: Экономики и управления АПК

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 5 л.

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

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический
организационно-управленческий

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		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование					204	204	7344	7344	1536	1536	5808			23	24.5	24.5	19	20	17	20	21	19	16	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины							204	204	7344	7344	1536	1536	5808			23	24.5	24.5	19	20	17	20	21	19	16		
Обязательная часть							122	122	4392	4392	930	930	3462			23	22.5	22.5	19	17	6	6	6				
+	Б1.О.01	История России	2				4	4	144	144	58	58	86				4									45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.02	Философия	1				3	3	108	108	22	22	86			3										45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2				4	4	144	144	30	30	114				4									38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	22	22	86			3										27	Охраны труда
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2										39	Физического воспитания
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	16	16	56			2										45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.07	Речевая культура делового общения		2			3	3	108	108	22	22	86				3									38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.08	Линейная алгебра	3				4	4	144	144	30	30	114					4								15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	1				6	6	216	216	44	44	172			6										15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	22	22	86			3										44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.11	Экономика предприятия	5				6	6	216	216	44	44	172						6							44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.12	Правоведение		4			2	2	72	72	16	16	56					2								44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.13	Охрана труда		7			2	2	72	72	16	16	56							2						27	Охраны труда
+	Б1.О.14	Технология проектной деятельности		3			2	2	72	72	16	16	56					2								44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия		4			2	2	72	72	16	16	56					2								45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.16	Экология		2			3	3	108	108	22	22	86				3									33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.17	Лидерство и формирование команды		4			3	3	108	108	22	22	86					3								44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.18	Математический анализ	3	2			6	6	216	216	44	44	172				1.5	4.5								15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.19	Эконометрические и математические методы исследования		5			3	3	108	108	22	22	86						3							15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика	3				6	6	216	216	44	44	172					6								15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.21	Микроэкономика	1				4	4	144	144	30	30	114			4										13	Экономической теории и экономической безопасности
+	Б1.О.22	Макроэкономика	2				4	4	144	144	30	30	114				4									13	Экономической теории и экономической безопасности
+	Б1.О.23	Основы предпринимательской деятельности		4			3	3	108	108	22	22	86					3								18	Стратегического управления и организации производства в АПК
+	Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	4	3			7	7	252	252	52	52	200					3	4							18	Стратегического управления и организации производства в АПК
+	Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	7	6		7	7	7	252	252	52	52	200							3	4					15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.26	Количественные методы принятия управленческих решений	6	5		6	7	7	252	252	52	52	200						4	3						15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.27	Планирование и управление данными	8				6	6	216	216	44	44	172									6				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.28	Базы данных	4	3			8	8	288	288	58	58	230					3	5							15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.29	Основы управления персоналом	5				4	4	144	144	30	30	114						4							44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	108	108	16	16	92				3										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Финансово-экономическая культура		2			3	3	108	108	16	16	92				3									16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК
-	Б1.О.ДВ.01.02	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		2			3	3	108	108	16	16	92				3									44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							82	82	2952	2952	606	606	2346				2	2		3	11	14	15	19	16		
+	Б1.В.01	Финансы и кредит	6	5			7	7	252	252	52	52	200							3	4					16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК
+	Б1.В.02	Менеджмент	6				4	4	144	144	30	30	114						4							44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.В.03	Аграрная экономика		А			6	6	216	216	44	44	172											6		44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ		А			3	3	108	108	22	22	86											3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.05	Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов	7	6			6	6	216	216	44	44	172						3	3						16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК
+	Б1.В.06	Информационная безопасность	9	8			7	7	252	252	52	52	200									3	4			15	Информационных технологий, математики и физики

+	Б1.В.07	Архитектура предприятия		9			6	6	216	216	44	44	172									6		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.08	Основы работы с Большими данными	7				6	6	216	216	44	44	172								6			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.09	Программирование на Python	8	7			5	5	180	180	36	36	144								2	3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.10	Теория систем		7			3	3	108	108	22	22	86								3			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.11	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	9	8			6	6	216	216	44	44	172									3	3	15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.12	Управление в АПК		8			3	3	108	108	22	22	86									3		44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права	
+	Б1.В.13	Web-программирование	А	9			7	7	252	252	52	52	200										3	4	15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.14	Оценка эффективности решений		9			3	3	108	108	22	22	86									3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.15	Основы агрономии		2			2	2	72	72	16	16	56				2							46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.В.16	Основы животноводства		3			2	2	72	72	16	16	56				2							20	Кормления и разведения животных	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		8			3	3	108	108	22	22	86									3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электронные системы документооборота		8			3	3	108	108	22	22	86									3		15	Информационных технологий, математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе		8			3	3	108	108	22	22	86									3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)		А			3	3	108	108	22	22	86										3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса		А			3	3	108	108	22	22	86										3	15	Информационных технологий, математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий		А			3	3	108	108	22	22	86										3	15	Информационных технологий, математики и физики	
Блок 2.Практика							27	27	972	972	432		540				3		6		4.5		4.5	9		
Обязательная часть							18	18	648	648	324		324				3		6		4.5		4.5			
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			9	9	324	324	216		108				3		6							
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика		2			3	3	108	108	72		36				3							15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	6	216	216	144		72						6					15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б2.О.02	Производственная практика		6	8		9	9	324	324	108		216							4.5		4.5				
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		6	8		9	9	324	324	108		216							4.5		4.5		15	Информационных технологий, математики и физики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	108		216											9		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			А		9	9	324	324	108		216										9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	27	27	297										9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	9	9	99										3			
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	18	18	198										6			
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	22	22	86							3						
+	ФТД.01	Обучение служением		6			3	3	108	108	22	22	86								3			45	Философии, истории и педагогики	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Линейная алгебра	
Б1.О.18	Математический анализ	
Б1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Линейная алгебра	
Б1.О.18	Математический анализ	
Б1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Линейная алгебра	
Б1.О.18	Математический анализ	
Б1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Линейная алгебра	
Б1.О.18	Математический анализ	
Б1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.14	Технология проектной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.В.16	Основы животноводства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
	Б1.О.14	Технология проектной деятельности	
	Б1.О.ДВ.01.02	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
	Б1.В.15	Основы агрономии	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
	Б1.О.14	Технология проектной деятельности	
	Б1.О.ДВ.01.02	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
	Б1.В.15	Основы агрономии	
	Б1.В.16	Основы животноводства	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Обучение служением	
УК-2.4		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.14	Технология проектной деятельности	
	Б1.О.ДВ.01.02	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия	-
	Б1.О.12	Правоведение	
	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
	Б1.О.17	Лидерство и формирование команды	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
	Б1.О.17	Лидерство и формирование команды	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
	Б1.О.17	Лидерство и формирование команды	
	Б1.О.29	Основы управления персоналом	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды	-

	Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
	Б1.О.17	Лидерство и формирование команды	
	Б1.О.29	Основы управления персоналом	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Демонстрирует знания коммуникативных навыков, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.06	Основы российской государственности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций. При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.16	Экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	
Б1.О.29	Основы управления персоналом	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
Б1.О.ДВ.01.01	Финансово-экономическая культура	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.11	Экономика предприятия	
Б1.О.21	Микроэкономика	
Б1.О.22	Макроэкономика	
Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	
Б1.О.ДВ.01.01	Финансово-экономическая культура	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
Б1.О.12	Правоведение	

	Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.12	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	ОПК
	ОПК-1.1	Описывает бизнес-процессы (потоки работ, цепочки создания ценностей)	-
	Б1.О.19	Эконометрические и математические методы исследования	
	Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Применяет современные методы и программный инструментарий, поддерживающие различные методологии моделирования бизнес-процессов, для достижения стратегических целей предприятия	-
	Б1.О.19	Эконометрические и математические методы исследования	
	Б1.О.26	Количественные методы принятия управленческих решений	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Проводит анализ модели бизнес-процессов, предлагает пути совершенствования и приведения бизнес-процессов в соответствие стратегическим целям предприятия	-
	Б1.О.26	Количественные методы принятия управленческих решений	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК

ОПК-2.1	Применяет методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий для выявления особенностей и текущего состояние ИТ-рынка	-
Б1.О.28	Базы данных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Выбирает рациональные методы формирования потребительской аудитории и осуществляет взаимодействие с потребителями	-
Б1.О.11	Экономика предприятия	
Б1.О.21	Микроэкономика	
Б1.О.22	Макроэкономика	
Б1.О.23	Основы предпринимательской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует современные технологии сбора информации с целью исследования, анализа и выбора рациональных решений для управления бизнесом	-
Б1.О.11	Экономика предприятия	
Б1.О.21	Микроэкономика	
Б1.О.22	Макроэкономика	
Б1.О.23	Основы предпринимательской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК
ОПК-3.1	Участствует в организации процессов управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	
Б1.О.28	Базы данных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, для создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий.	-
Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;	ОПК
ОПК-4.1	Собирает и анализирует исходные данные необходимые для расчета экономических, социальных и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.	-
Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	
Б1.О.28	Базы данных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Применяет методы информационно-аналитической поддержки принятия решений на основе информационных технологий	-
Б1.О.27	Планирование и управление данными	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует методы интеллектуального анализа данных.	-
Б1.О.27	Планирование и управление данными	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Выбирает современные информационные технологии и программные средства сбора, обработки и анализа информации для решения задач поддержки принятия управленческих решений	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-5.1	Разрабатывает планы развития и продвижения продукта	-
Б1.О.23	Основы предпринимательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Организует информационные обследования предприятия/организации	-
	Б1.О.23	Основы предпринимательской деятельности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Организует сбор требований к ИС	-
	Б1.О.28	Базы данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4		Организует взаимодействие с клиентами и партнерами на отдельных этапах жизненного цикла информационных систем.	-
	Б1.О.28	Базы данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-6.1		Формулирует проблему, цели и задачи проекта (исследования) для организации коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности в области информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Анализирует проблему и выдвигает гипотезы для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.27	Планирование и управление данными	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		Обладает навыками применения современных информационно-коммуникационных технологи	-
	Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4		Обладает навыками организации коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности, в том числе с учетом должного уровня физической подготовленности	-
	Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		аналитический	

ПК-1	Способен формировать возможные решения на основе разработанных для них целевых показателей с учетом имеющихся факторов, условий и рисков и анализа требований заинтересованных сторон с точки зрения выбранных критериев	ПК
ПК-1.1	Осуществляет выявление, сбор, систематизацию, хранение, поддержание в актуальном состоянии, анализ, определение зависимости между элементами информации бизнес-анализа для формирования возможных решений используя современные методы исследования и применяя информационные технологии	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	
Б1.В.06	Информационная безопасность	
Б1.В.11	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Проводит анализ требований заинтересованных сторон с точки зрения выбранных критериев	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Анализирует экономические процессы и явления, внутренние (внешние) факторы, влияющие на деятельность предприятия и строит прогнозы развития для выявления наиболее вероятных и экономически эффективных вариантов	-
Б1.В.03	Аграрная экономика	
Б1.В.12	Управление в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Составляет описание возможных решений в соответствии с выбранными подходами с учетом имеющихся факторов, условий и рисков	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
Б1.В.03	Аграрная экономика	
Б1.В.06	Информационная безопасность	
Б1.В.10	Теория систем	
Б1.В.11	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения с использованием информационных технологий и современных методов исследования	ПК
ПК-2.1	Проводит анализ решений и оценку ресурсов, необходимых для реализации решения с точки зрения достижения целевых показателей решений	-
Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	
Б1.В.01	Финансы и кредит	
Б1.В.06	Информационная безопасность	

	Б1.В.14	Оценка эффективности решений	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Проводит оценку эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью и оценивает бизнес возможность их реализации с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей	-
	Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	
	Б1.В.01	Финансы и кредит	
	Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Применяет информационные технологии (программные средства и платформы) инфраструктуры информационных технологий организаций, используя современные подходы и стандарты автоматизации, в объеме, необходимом для целей бизнес анализа и адаптации бизнес- процессов заказчика к возможностям информационной системы	-
	Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ	
	Б1.В.06	Информационная безопасность	
	Б1.В.09	Программирование на Python	
	Б1.В.11	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика с учетом требований к информационным системам	ПК
ПК-3.1		Составляет анкеты и программы интервью с предполагаемыми представителями заказчика и будущими пользователями системы, анализирует исходную документацию, описывает автоматизируемые с помощью информационных систем бизнес-процессы, формирует требования к компонентам информационной системы	-
	Б1.В.07	Архитектура предприятия	
	Б1.В.08	Основы работы с Большими данными	
	Б1.В.11	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	

	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Знает и применяет инструменты, методики описания и моделирования бизнес-процессов, осуществляет разработку моделей	-
	Б1.О.26	Количественные методы принятия управленческих решений	
	Б1.В.08	Основы работы с Большими данными	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-4		Способен использовать современные стандарты и методики управления работами по анализу предметной области и сопровождению информационных систем автоматизирующих бизнес-процессы	ПК
ПК-4.1		Планирует, организывает, проводит встречи, обсуждения и презентации, используя техники эффективных коммуникаций, в т.ч. теорию конфликтов и теорию межличностной и групповой коммуникации в составе группы экспертов для проведения анализа предметной области и реализации выбора решений	-
	Б1.О.11	Экономика предприятия	
	Б1.В.02	Менеджмент	
	Б1.В.12	Управление в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Способен использовать информационные системы и цифровые сервисы, реализующие, учетно-аналитические процессы предприятия для целей управления	-
	Б1.В.01	Финансы и кредит	
	Б1.В.05	Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов	
	Б1.В.09	Программирование на Python	
	Б1.В.ДВ.01.01	Электронные системы документооборота	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Готовит контракты, оформляет документацию на приобретение и сопровождение ИС и ИКТ, разрабатывает регламенты деятельности предприятия и управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	-
	Б1.В.07	Архитектура предприятия	
	Б1.В.ДВ.01.01	Электронные системы документооборота	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен проводить адаптацию бизнес- процессов заказчика к возможностям информационной системы	ПК
ПК-5.1		Проводит согласование у заказчика модели бизнес-процессов, а также предлагаемых изменений и их утверждение	-
	Б1.О.11	Экономика предприятия	
	Б1.В.13	Web-программирование	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Проводит анализ функциональных разрывов и корректировку на его основе существующей модели бизнес-процессов	-
	Б1.О.26	Количественные методы принятия управленческих решений	
	Б1.О.27	Планирование и управление данными	
	Б1.В.13	Web-программирование	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.08	Линейная алгебра	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.09	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.11	Экономика предприятия	УК-10.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.О.12	Правоведение	УК-3.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.13	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.14	Технология проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.15	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.16	Экология	УК-8.4
Б1.О.17	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.18	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.19	Эконометрические и математические методы исследования	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.21	Микроэкономика	УК-10.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Макроэкономика	УК-10.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.23	Основы предпринимательской деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.24	Государственное регулирование экономики	УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.О.25	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.26	Количественные методы принятия управленческих решений	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.О.27	Планирование и управление данными	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ПК-5.2
Б1.О.28	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.29	Основы управления персоналом	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.2
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	УК-10.1; УК-10.2

	Б1.О.ДВ.01.01	Финансово-экономическая культура	УК-10.1; УК-10.2
	Б1.О.ДВ.01.02	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б1.В.01	Финансы и кредит	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
	Б1.В.02	Менеджмент	ПК-4.1
	Б1.В.03	Аграрная экономика	ПК-1.3; ПК-1.4
	Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.05	Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов	ПК-4.2
	Б1.В.06	Информационная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.07	Архитектура предприятия	ПК-3.1; ПК-4.3
	Б1.В.08	Основы работы с Большими данными	ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.09	Программирование на Python	ПК-2.3; ПК-4.2
	Б1.В.10	Теория систем	ПК-1.4
	Б1.В.11	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.1
	Б1.В.12	Управление в АПК	ПК-1.3; ПК-4.1
	Б1.В.13	Web-программирование	ПК-5.1; ПК-5.2
	Б1.В.14	Оценка эффективности решений	ПК-2.1
	Б1.В.15	Основы агрономии	УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.16	Основы животноводства	УК-2.1; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Электронные системы документооборота	ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе	ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.3; ПК-1.4
	Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса	ПК-1.3; ПК-1.4
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий	ПК-1.3; ПК-1.4
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2

БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.3
ФТД.01	Обучение служением	УК-2.3