

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Гнатюк С.И.

"06" 07 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 06.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

/ 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															Э	Э	Э	У	У						К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II														Э	Э	Э		К																У	У	У	У	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											Э	Э	Э					К																Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV														Э	Э	Э		К																																			
V				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	Д	Д	Г	Г	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия									
Продолжительность	21		18		21		18		21		28		21		28									
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2023 г.		11 20 апреля 2024 г.		14 34		1 декабря 2024 г.		14 25 мая 2025 г.		39		17 ноября 2025 г.		12 11 мая 2026 г.		37		1 декабря 2026 г.		14 18 мая 2027 г.		38	
Дата окончания/Номер недели	30 ноября 2023 г.		13 7 мая 2024 г.		36		21 декабря 2024 г.		16 11 июня 2025 г.		41		7 декабря 2025 г.		14 7 июня 2026 г.		40		21 декабря 2026 г.		16 14 июня 2027 г.		41	
	Курс 5																							
	Зимняя сессия		Летняя сессия																					
Продолжительность	28		21																					
Дата начала/Номер недели	27 октября 2027 г.		9																					
Дата окончания/Номер недели	23 ноября 2027 г.		12																					

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	32	35	29	4	134
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	4	30
У	Учебная практика	2	4				6
П	Производственная практика				6		6
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	6	46
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане		Индекс	Наименование			204	204	7692	7692	848	848	6844			54	51	51	36	12		
Блок 1. Дисциплины						204	204	7692	7692	848	848	6844			54	51	51	36	12		
Обязательная часть						109.5	109.5	4290	4290	472	472	3818			54	41	8.5	6			
+	Б1.О.01	История России	1			4	4	144	144	58	58	86		4					36	Истории и педагогики	
+	Б1.О.02	Философия	1			3	3	108	108	12	12	96		3					37	Философии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1		4	4	144	144	16	16	128		4					38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2		3	3	108	108	12	12	96			3				27	Охраны труда	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	2	2	70		2					39	Физического воспитания	
+	Б1.О.06	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	8	8	64		2					37	Философии	
+	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке		1		2	2	72	72	8	8	64		2					38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1		2	2	72	72	8	8	64		2					38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.09	Современные информационные технологии		1		3	3	108	108	12	12	96		3					15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	108	108	12	12	96		3					14	Аграрной экономики, управления и права	
+	Б1.О.11	Финансово-экономическая культура		1		3	3	108	108	12	12	96		3					16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК	
+	Б1.О.12	Правоведение		2		2	2	72	72	8	8	64			2				14	Аграрной экономики, управления и права	
+	Б1.О.13	Охрана труда		4		2	2	72	72	8	8	64					2		27	Охраны труда	
+	Б1.О.14	Экология		2		3	3	108	108	12	12	96			3				33	Экологии и природопользования	
+	Б1.О.15	Основы животноводства		1		2	2	72	72	8	8	64		2					20	Кормления и разведения животных	
+	Б1.О.16	Основы агрономии		1		2	2	72	72	8	8	64		2					4	Растениеводства	
+	Б1.О.17	Психология социального взаимодействия		2		2	2	72	72	8	8	64			2				36	Истории и педагогики	
+	Б1.О.18	Лидерство и формирование команды		2		3	3	108	108	12	12	96			3				17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.О.19	Линейная алгебра	1			4	4	144	144	16	16	128		4					15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.20	Математический анализ	1	1		6	6	216	216	22	22	194		6					15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.21	Эконометрические и математические методы исследования		3		3	3	108	108	12	12	96				3			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.22	Теория вероятности и математическая статистика	2	2		6	6	216	216	22	22	194			6				15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.23	Микроэкономика	1			4	4	144	144	16	16	128		4					13	Экономической теории и маркетинга	
+	Б1.О.24	Макроэкономика	1			4	4	144	144	16	16	128		4					13	Экономической теории и маркетинга	
+	Б1.О.25	Основы предпринимательской деятельности		2		3	3	108	108	12	12	96			3				18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.26	Государственное регулирование экономики		2		3	3	108	108	12	12	96			3				18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.27	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	4			4	4	144	144	16	16	128					4		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.28	Количественные методы принятия управленческих решений	3			3.5	3.5	126	126	14	14	112				3.5			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.29	Планирование и управление данными	2			3	3	108	108	12	12	96			3				15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.30	Основы государственного и муниципального управления	1			4	4	144	144	16	16	128		4					18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.31	Базы данных		2		3	3	108	108	12	12	96			3				15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.32	Основы управление персоналом	2			4	4	144	144	16	16	128			4				17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.О.33	Профессиональные компьютерные программы	2			3	3	108	108	12	12	96			3				15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.34	Экономика предприятия	2			3	3	108	108	12	12	96			3				17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	4					348	348	2	2	346									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	4					348	348	2	2	346							39	Физического воспитания	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Волейбол	4					348	348	2	2	346							39	Физического воспитания	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Футбол	4					348	348	2	2	346							39	Физического воспитания	

-	Б1.О.ДВ.01.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Баскетбол		4				348	348	2	2	346							39	Физического воспитания		
-	Б1.О.ДВ.01.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Силовая подготовка		4				348	348	2	2	346								39	Физического воспитания	
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	8	8	64					2					
+	Б1.О.ДВ.02.01	Технология проектной деятельности		3		2	2	72	72	8	8	64					2			14	Аграрной экономики, управления и права	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Программно-целевая деятельность		3		2	2	72	72	8	8	64					2			14	Аграрной экономики, управления и права	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94.5	94.5	3402	3402	376	376	3026				10	42.5	30	12	
+	Б1.В.01	Теория бухгалтерского учета		2		3	3	108	108	12	12	96					3			16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК	
+	Б1.В.02	Финансы и кредит		3		4	4	144	144	16	16	128					4			16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК	
+	Б1.В.03	Налоги и налогообложение		3		3	3	108	108	12	12	96					3			16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК	
+	Б1.В.04	Менеджмент		4		4	4	144	144	16	16	128						4		17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.В.05	Аграрная экономика		2		3	3	108	108	12	12	96					3			14	Аграрной экономики, управления и права	
+	Б1.В.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование		3		3	3	108	108	12	12	96						3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.07	Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов		3		3	3	108	108	12	12	96						3		16	Бухгалтерского учета, анализа и финансов в АПК	
+	Б1.В.08	Информационная безопасность			3	3	3	108	108	12	12	96						3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.09	Архитектура предприятия		3		3	3	108	108	12	12	96						3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.10	Основы работы с Большими данными		2		4	4	144	144	16	16	128					4			15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.11	Программирование на Python		3		4.5	4.5	162	162	18	18	144						4.5		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		5		3	3	108	108	12	12	96								3	15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.13	Теория систем		3		3	3	108	108	12	12	96						3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.14	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных		3		3	3	108	108	12	12	96						3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.15	Визуальный анализ данных		3		3	3	108	108	12	12	96						3		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.16	Управление в АПК		3		3	3	108	108	12	12	96						3		14	Аграрной экономики, управления и права	
+	Б1.В.17	Оценка эффективности информационных систем		4		3	3	108	108	12	12	96							3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.18	Web-программирование		4		6.5	6.5	234	234	24	24	210						6.5		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.19	Оценка эффективности решений		4		3	3	108	108	12	12	96							3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.20	Системы поддержки принятия решений		4		3	3	108	108	12	12	96							3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.21	Data Science		3		4	4	144	144	16	16	128						4		15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.В.22	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков		3		3	3	108	108	12	12	96						3		17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		5		3	3	108	108	12	12	96								3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электронные системы документооборота		5		3	3	108	108	12	12	96								3	15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе		5		3	3	108	108	12	12	96								3	15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)		5		3	3	108	108	12	12	96								3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса		5		3	3	108	108	12	12	96								3	15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий		5		3	3	108	108	12	12	96								3	15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.5)		4		3.5	3.5	126	126	14	14	112						3.5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование		4		3.5	3.5	126	126	14	14	112							3.5		15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы анализа и оптимизации бизнес-процессов		4		3.5	3.5	126	126	14	14	112							3.5		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 6 (ДВ.6)		4		3	3	108	108	12	12	96							3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия		4		3	3	108	108	12	12	96							3		15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия знаний и интеллектуальные системы		4		3	3	108	108	12	12	96							3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 7 (ДВ.7)		4		4	4	144	144	16	16	128							4			

+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем	4		4	4	144	144	16	16	128					4		15	Информационных технологий, математики и физики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами и контентом	4		4	4	144	144	16	16	128					4		15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 8 (ДВ.8)		5	3	3	108	108	12	12	96						3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Деловые коммуникации и управление конфликтами		5	3	3	108	108	12	12	96						3	17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК
-	Б1.В.ДВ.06.02	Деловое и межличностное общение		5	3	3	108	108	12	12	96						3	17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК
Блок 2.Практика					27	27	972	972	432		540			3	6		9	9	
Обязательная часть					18	18	648	648	324		324			3	6		9		
+	Б2.О.01	Учебная практика		12	9	9	324	324	216		108			3	6				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1	3	3	108	108	72		36			3				14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2	6	6	216	216	144		72				6			15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б2.О.02	Производственная практика		4	9	9	324	324	108		216					9			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	9	9	324	324	108		216					9		15	Информационных технологий, математики и физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9	324	324	108		216						9		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	324	324	108		216					9	15	Информационных технологий, математики и физики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	30	30	294						9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	3	108	108	12	12	96						3	15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6	216	216	18	18	198						6	15	Информационных технологий, математики и физики
ФТД.Факультативные дисциплины					1	1	36	36	4	4	32			1					
+	ФТД.01	История Донбасса		1	1	1	36	36	4	4	32			1				36	Истории и педагогики

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.02	Философия
Б1.О.19	Линейная алгебра
Б1.О.20	Математический анализ
Б1.О.22	Теория вероятности и математическая статистика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	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.19	Линейная алгебра
Б1.О.20	Математический анализ
Б1.О.22	Теория вероятности и математическая статистика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	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.19	Линейная алгебра
Б1.О.20	Математический анализ
Б1.О.22	Теория вероятности и математическая статистика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
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.19	Линейная алгебра
Б1.О.20	Математический анализ
Б1.О.22	Теория вероятности и математическая статистика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
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-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними
Б1.О.15	Основы животноводства
Б1.О.ДВ.02.01	Технология проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02	Программно-целевая деятельность
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.16	Основы агрономии
Б1.О.ДВ.02.01	Технология проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02	Программно-целевая деятельность
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.15	Основы животноводства
Б1.О.16	Основы агрономии
Б1.О.ДВ.02.01	Технология проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02	Программно-целевая деятельность
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.02.01	Технология проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02	Программно-целевая деятельность
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-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.17	Психология социального взаимодействия
Б1.О.18	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.17	Психология социального взаимодействия
Б1.О.18	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.17	Психология социального взаимодействия
Б1.О.18	Лидерство и формирование команды
Б1.О.32	Основы управление 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.17	Психология социального взаимодействия
Б1.О.18	Лидерство и формирование команды
Б1.О.32	Основы управление 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-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	Русский язык в профессиональной подготовке
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.08	Культура речи и деловое общение
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.08	Культура речи и деловое общение
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-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
ФТД.01	История Донбасса
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
ФТД.01	История Донбасса
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-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-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
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка

Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Волейбол
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Футбол
Б1.О.ДВ.01.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Баскетбол
Б1.О.ДВ.01.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Силовая подготовка
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
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Волейбол
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Футбол
Б1.О.ДВ.01.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Баскетбол
Б1.О.ДВ.01.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Силовая подготовка
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-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 (природного и техногенного происхождения) 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-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества
Б1.О.14	Экология
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности

	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-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	Б1.О.17	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.17	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.32	Основы управление 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-10.1	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	Б1.О.11	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	Финансово-экономическая культура
	Б1.О.23	Микроэкономика
	Б1.О.24	Макроэкономика
	Б1.О.26	Государственное регулирование экономики
	Б1.О.34	Экономика предприятия
	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-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.12	Правоведение
	Б1.О.30	Основы государственного и муниципального управления
	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-1.1	Описывает бизнес-процессы (потоки работ, цепочки создания ценностей)
Б1.О.21	Эконометрические и математические методы исследования
Б1.О.26	Государственное регулирование экономики
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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.21	Эконометрические и математические методы исследования
Б1.О.28	Количественные методы принятия управленческих решений
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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.28	Количественные методы принятия управленческих решений
Б1.В.22	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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-2.1	Применяет методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий для выявления особенностей и текущего состояния ИТ-рынка
Б1.О.31	Базы данных
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика

Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	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
Б1.0.23	Микроэкономика
Б1.0.24	Макроэкономика
Б1.0.25	Основы предпринимательской деятельности
Б1.0.34	Экономика предприятия
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	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
Б1.0.23	Микроэкономика
Б1.0.24	Макроэкономика
Б1.0.25	Основы предпринимательской деятельности
Б1.0.34	Экономика предприятия
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	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-3.1	Участствует в организации процессов управления созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий
Б1.0.27	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем
Б1.0.33	Профессиональные компьютерные программы
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	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.

B1.O.27	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B3.02	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-4.1	Собирает и анализирует исходные данные необходимые для расчета экономических, социальных и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.
B1.O.30	Основы государственного и муниципального управления
B1.O.31	Базы данных
B1.B.22	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
B2.O.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Применяет методы информационно-аналитической поддержки принятия решений на основе информационных технологий
B1.O.29	Планирование и управление данными
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
B2.O.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Использует методы интеллектуального анализа данных.
B1.O.29	Планирование и управление данными
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
B2.O.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B3.02	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
Б1.О.30	Основы государственного и муниципального управления
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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-5.1	Разрабатывает планы развития и продвижения продукта
Б1.О.15	Основы животноводства
Б1.О.25	Основы предпринимательской деятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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-5.2	Организует информационные обследования предприятия/организации
Б1.О.25	Основы предпринимательской деятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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-5.3	Организует сбор требований к ИС
Б1.О.33	Профессиональные компьютерные программы
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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-5.4	Организует взаимодействие с клиентами и партнерами на отдельных этапах жизненного цикла информационных систем.
Б1.О.33	Профессиональные компьютерные программы

Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	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-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-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
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	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.29	Планирование и управление данными
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	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 технологий
Б1.О.09	Современные информационные технологии
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	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
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	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-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.В.08	Информационная безопасность

Б1.В.14	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных
Б1.В.21	Data Science
Б2.В.01(Пд)	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.В.20	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.21	Data Science
Б2.В.01(Пд)	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.05	Аграрная экономика
Б1.В.16	Управление в АПК
Б1.В.20	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса
Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий
Б2.В.01(Пд)	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.В.05	Аграрная экономика
Б1.В.08	Информационная безопасность
Б1.В.13	Теория систем
Б1.В.14	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных
Б1.В.21	Data Science
Б1.В.22	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков
Б1.В.ДВ.02.01	Облачные технологии ведения бизнеса
Б1.В.ДВ.02.02	Основы интернет технологий
Б2.В.01(Пд)	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-2.1	Проводит анализ решений и оценку ресурсов, необходимых для реализации решения с точки зрения достижения целевых показателей решений
Б1.В.02	Финансы и кредит
Б1.В.17	Оценка эффективности информационных систем
Б1.В.19	Оценка эффективности решений

Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами и контентом
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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.В.02	Финансы и кредит
Б1.В.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.17	Оценка эффективности информационных систем
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.11	Программирование на Python
Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами и контентом
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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-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.09	Архитектура предприятия
Б1.В.10	Основы работы с Большими данными
Б1.В.14	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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.В.10	Основы работы с Большими данными
Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование
Б1.В.ДВ.03.02	Методы анализа и оптимизации бизнес-процессов
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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-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.В.04	Менеджмент
Б1.В.16	Управление в АПК
Б1.В.ДВ.06.01	Деловые коммуникации и управление конфликтами
Б1.В.ДВ.06.02	Деловое и межличностное общение
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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	Теория бухгалтерского учета

Б1.В.03	Налоги и налогообложение
Б1.В.07	Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов
Б1.В.11	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)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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.ДВ.01.01	Электронные системы документооборота
Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота в корпоративной информационной системе
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия знаний и интеллектуальные системы
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	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-5.1	Проводит согласование у заказчика модели бизнес-процессов, а также предлагаемых изменений и их утверждение
Б1.В.18	Web-программирование
Б1.В.ДВ.06.01	Деловые коммуникации и управление конфликтами
Б1.В.ДВ.06.02	Деловое и межличностное общение
Б2.В.01(Пд)	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.В.15	Визуальный анализ данных
Б1.В.18	Web-программирование
Б2.В.01(Пд)	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-8.5; 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-8.5; 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
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-8.5; 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	Русский язык в профессиональной подготовке	УК-4.3
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.09	Современные информационные технологии	ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.11	Финансово-экономическая культура	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.12	Правоведение	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	Экология	УК-8.4
Б1.О.15	Основы животноводства	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.16	Основы агрономии	УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.17	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.18	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.19	Линейная алгебра	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.20	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.21	Эконометрические и математические методы исследования	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.22	Теория вероятности и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.23	Микроэкономика	УК-10.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.24	Макроэкономика	УК-10.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.25	Основы предпринимательской деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.26	Государственное регулирование экономики	УК-10.2; ОПК-1.1
Б1.О.27	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.28	Количественные методы принятия управленческих решений	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.29	Планирование и управление данными	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
Б1.О.30	Основы государственного и муниципального управления	УК-11.1; ОПК-4.1; ОПК-4.4

Б1.О.31	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-4.1
Б1.О.32	Основы управление персоналом	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.2
Б1.О.33	Профессиональные компьютерные программы	ОПК-3.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.34	Экономика предприятия	УК-10.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02.01	Технология проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.3; ОПК-4.1; 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.В.01	Теория бухгалтерского учета	ПК-4.2
Б1.В.02	Финансы и кредит	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	ПК-4.2
Б1.В.04	Менеджмент	ПК-4.1
Б1.В.05	Аграрная экономика	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.06	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.07	Учетно-аналитическое обеспечение бизнес процессов	ПК-4.2
Б1.В.08	Информационная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.4
Б1.В.09	Архитектура предприятия	ПК-3.1
Б1.В.10	Основы работы с Большими данными	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.11	Программирование на Python	ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-2.3
Б1.В.13	Теория систем	ПК-1.4
Б1.В.14	OLAP&OLTP системы обработки и анализа данных	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-3.1
Б1.В.15	Визуальный анализ данных	ПК-5.2
Б1.В.16	Управление в АПК	ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.В.17	Оценка эффективности информационных систем	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.18	Web-программирование	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.19	Оценка эффективности решений	ПК-2.1
Б1.В.20	Системы поддержки принятия решений	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.21	Data Science	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.В.22	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ПК-1.4

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
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Методы анализа и оптимизации бизнес-процессов	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами и контентом	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.06.01	Деловые коммуникации и управление конфликтами	ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.06.02	Деловое и межличностное общение	ПК-4.1; ПК-5.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-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; УК-1.3; УК-1.4; 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-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)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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)	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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; 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	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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; 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)	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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; 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)	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
Б3	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-8.5; 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-8.5; 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-8.5; 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-5.1; УК-5.2
ФТД.01	История Донбасса	УК-5.1; УК-5.2