Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Гнатюк Сергей Иванович Должность: Первый проректор

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет□ Уникальный программный ключ: имени К.Е. Ворошилова"□

5ede28fe5	b714e680817c5c132d4ba793a6b4422		•		
					УТВЕРЖДАЮ
-	Ученым советом вуза	УЧЕ	ЕБНЫЙ ПЛАН	Первый проректор	Гнатюк С.И.
Протокол № 7 с	от 28.06.2024				<u>"28" 06 2024 г.</u>
		ПО	программе магистратуры		
	38.04.05				
		<u>38.0</u>	04.05 Бизнес-информатика		
Программа магистратуры:	Бизнес-информатика в АПК				
Кафедра:	Информационных технологий, математики и физики				
Факультет:	<u>Экономики и управления АПК</u>				
			_		
Квалификация: л	магистр		Год начала подготовки (по	учебному плану)	2024
			Учебный год		
Форма обучения	т: Очная форма		Образовательный станд	јарт (ФГОС)	№ 990 от 12.08.2020
Срок получения	образования: 2 г.				
Код	Области профессиональной де	ятельности і	и (или) сферы профессиональной	й деятельности. І	Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГ			•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ				
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА				
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК				
Типы задач прод	рессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
налитический			Декан факультета эконо	мики и управлен	Ри
научно-исследовател	льский		АПК		/ Шевченко М.Н./
проектный			1		<u> </u>
			и Руководитель учебного с	отдела	/ Енин М.В./
			, ,		<del></del> '

т вз. от никрояюномика (продвинутым уровены) 1 3 3 100 100 30 30 72 3 15 безопасности																Кур	c 1	Курс 2			
Summer   Manuse   Manus   Ma	-	-	-	Фор	ма контр	ооля	3.	e.			Ито	го акад.ча	асов				Семест	Семест			Закрепленная кафедра
The process of the	Считать в	14	H	Экза	2-	Зачет с	Экспер		Экспер	По	Конт.		CD.	Конт	Пр.					16.	
Consequence	плане		Наименование		Зачет		тное		тное	плану	раб.		ļ	роль					3.e.	Код	Наименование
## \$6.000   Proceedings of the content of the conte													l					22.5			
## 51.0.02   Визоном техноров и разонатом	<u> </u>		<b>.</b>			I								81			12			45	
Page   1.00   Page	+	61.0.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	/2	/2	24	24	48			2				45	философии, истории и педагогики
No.   1.00	+	Б1.О.02	l		2		2	2	72	72	24	24	48				2			44	
1 51.005 Положного израждения профессованье образовательных отношения   1 51.005 Положного и предпораждения предпораждения профессованье образовательных отношения   1 51.007 Марконого и предпораждения предпораждени																2					Филологических дисциплин
# 5.0.06   свойсток профессионно-храженирование   1   2   2   72   72   28   28   44   1   2   2   1   15   15   15   15   1	-		Риторика																		Филологических дисциплин
то можного общения в произворния изотверення профессиональной произворния учения исотверення и произворния учения исотверення произворния учения исотверення профессиональной произворния учения и п	+	Б1.О.05			2		2	2	72	72	24	24	48				2			45	-
## 51.0.07 Permonormal injuryana exceptional of a 3 3 100 100 44 44 57 27 3 0 0 4 5 4 5 5 5 5 5 5 10.00 100 44 5 4 5 5 5 5 5 5 10.00 100 100 100 100 100 100 100 100 1	+	Б1.О.06	_		1		2	2	72	72	28	28	44			2				15	
Т 61.0.00 деятемисти.  1	+	Б1.О.07	Методология научных исследований	1			3	3	108	108	44	44	37	27		3				44	Экономики предприятия, управления
## 51.0.10 Медокамические (проденнутый уровень) 2 / 4 / 4 / 144 / 144 / 48 / 48 / 49 / 27 / 3 / 1 / 1 / 3 / 3 / 6 / 6 / 6 / 7 / 27 / 4 / 3 / 6 / 6 / 6 / 6 / 6 / 6 / 6 / 6 / 6	+	Б1.О.08			2		2	2	72	72	24	24	48				2			15	
# 61.0.10 Мекражимоника (працениятый уроспек) 2   4   4   144   144   146   48   48   69   27   3   13   300моненноской техновии в экономической техновии в экономической техновий в экономическом	+	Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	1			3	3	108	108	36	36	72			3	· <u> </u>			13	Экономической теории и экономической безопасности
Б 10.11         Эконометрина         1         3         3         100         108         36         45         22         3         Image: Control of the photocols of the	+	Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	48	48	69	27			4			13	Экономической теории и экономической
Часть, формируеная участниками образовательных отношений         43.5         43.5         13.6         1560         548         594         54         9.5         11.5         2.5         —           +         Б.В.О.1         Обоснование козяйственный вышим         1         3         3         108         14         44         64         4         3         4         4         Мирования регуративы, угражным регурамия регурамия регурамия в АРК и гражным регурамия регурамия в АРК и граж регурамия в АР	+	Б1.О.11	Эконометрика	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				16	Бухгалтерского учета, анализа и
№ 1.0.00         рысов         1         3         3         1,00         100         100         2.5         1         1         Туудовини ресуссани в АТК и права           +         Б1.В.03         Бариа Данных и управление бизнес-процессани         3         1         2.5         2.5         90         90         30         30         60         2.5         1         1         Неформационных технологий, автематии и физики           +         Б1.В.03         Бариа Данных и управление (продемутый уровень)         1         4         4         1.14         144         48         88         69         2.7         4         1.5         Информационных технологий, автематии и физики           +         Б1.В.05         Управление (Пт-проектан)         2         4.5         1.62         162         64         64         98         4.5         1.5         1.5         Информационных технологий, автематии и физики           +         Б1.В.06         Аграная эксномича (продвинутый уровень)         2         4         1.44         1.44         4.6         4.6         71         27         4         4         Ниформационных технологий, автематии и физики           +         Б1.В.0.0         Алектатынского кораничас больных и эксковый правили в технологий, автематии и физ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				43.5	43.5	1566	1566	548	548	964	54		9.5	11.5	22.5			14		
№ 9.15.02 текрия истем и истемным замим у правление блажения у правления общения у правления общения у правления общения у правления у правлен	+	Б1.В.01			1		3	3	108	108	44	44	64			3				44	
+         Б1.В.0.3         Баам данных и управление бизнес-процессами         3         3         3         3         108         108         36         72         4         3         15         Анформационных технологий, натежней и физики           +         Б1.В.0.4         Армитектура предприятия (продвинутый уровень)         2         4.5         4.5         162         64         64         98         4.5         4.5         15         Антекнятиеми и физики	+	Б1.В.02	Теория систем и системный анализ		1		2.5	2.5	90	90	30	30	60			2.5				15	_
+         Б.В.Ф.4         Архитектура предприятия (продвинутый уровень)         1         4         4         144         144         48         48         69         27         4         1.5         Информационных технологий, информационных техноло	+	Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	3			3	3	108	108	36	36	72					3		15	Информационных технологий,
+         51.8.05         Управление ІТ-проектами         2         4.5         4.5         162         162         162         64         64         98         4.5         1.5         Информационых технологий, математики и фазики           +         51.8.06         Аграрная экономика (продвинутый уровень)         2         4         4         144         144         44         3кономики (продвинутый уровень)         4         4         3k0 номика (продвинутый уровень)         4         4         144         144         44         44         44         44         144         44         44         44         170 номика (продвинутый уровень)         4         15         3k0номики (продвинутый (продвинутый уровень)         2         2         2         4         4         144         144         44	+	Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	1			4	4	144	144	48	48	69	27		4				15	Информационных технологий,
+ 61.8.06       Аграрная экономика (продвинутый уровень)       2       4       4       144       144       144       144       144       4       4       4       4       4       4       44       3кономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и предприятия, управления в Тури в АПК и предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и предприятия, управления в Тури в АПК и предприятия, управления в АПК и предприятия, управления в Тури в АПК и предприятия, управления в АПК и предприятия, управления в Тури в АПК и предприятия, управления и бызики         + 51.8.0.0       Митационные модели в аграрной экономичес       3       3       3       108       108       36       35       72       3       15       15       15       15       16       16       16       1.8. ДВ.0.1       10       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14       14 </td <td>+</td> <td>Б1.В.05</td> <td>Управление IT-проектами</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td>64</td> <td>64</td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>Информационных технологий,</td>	+	Б1.В.05	Управление IT-проектами	2			4.5	4.5	162	162	64	64	98				4.5			15	Информационных технологий,
+         51.5.07         Электронных окаже, и электронных комперция         3         4         1.14         1.44         1.45         30         3         2.5         2.5         15         Информационных технологий, математики и физики           +         51.8.08         Митационные модели в аграрной экономике         3         3         3         108         108         36         72         3         15         Информационных технологий, математики и физики           +         51.8.10         Информационных технологий в экономического замих и физики         3         3         108         108         36         72         3         15         Информационных технологий, математики и физики           +         51.8.1,8.01         Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)         3         4         4         144         144         48         48         96         4         4         15         Информационных технологий, математики и физики           -         51.8.ДВ.01.01         Компьютерные технологий инвестиционного проектирования         3         4         4         144         144         48         96         4         15         Информационных технологий, математики и физики           -         51.8.ДВ.01.02         Компьюченье ситемы проектирования         3         3	+	Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	46	46	71	27			4			44	Экономики предприятия, управления
+ 61.8.08         Математическое моделирование и отитимизация в зкономике и бизнесе         3         2.5         2.5         90         90         30         30         60         2.5         15         Информационных технологий, математики и физики           + 61.8.09         Имитационные технологии в экономических исследованиях исслед	+	Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	3			4	4	144	144	48	48	96					4		15	_
+ 51.8.09       Имитационные модели в аграрной экономике       3       3       108       108       36       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         + 51.8.10       Информационные технологии в экономических следованиях       3       3       3       108       108       36       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         + 51.8.ДВ.01       Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)       3       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         - 51.8.ДВ.01.02       Информационные системы финансовозионического знализа       3       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         + 51.8.ДВ.02.02       Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)       2       3       3       108       108       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         - 51.8.ДВ.02.02       Вконометрическое моделирование и социально- зономическое поделирование и социально- зономическое под	+	Б1.В.08	_		3		2.5	2.5	90	90	30	30	60					2.5		15	Информационных технологий,
+       Б1.В.10       Информационные технологии в экономических исследованиях       3       3       3       108       108       36       36       72       3       15       Математики и физики         +       Б1.В.ДВ.01       Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)       3       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         -       Б1.В.ДВ.01.01       Компьютерные технологии инвестиционного проектирования       3       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         -       Б1.В.ДВ.01.02       Информационные системы финансово- закономического анализа       3       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         +       Б1.В.ДВ.02.02       Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)       2       3       3       108       108       46       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         +       Б1.В.ДВ.02.02       Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)       3       3       3       108       108       46       46       62 <td></td> <td>51 R 09</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>15</td> <td></td>		51 R 09			2		3	3	108	108	36	36	72					3		15	
+         Б.Б.О         исследованиях         3         3         3         100         106         36         72         3         15         математики и физики           +         Б.Б.В.ДВ.01.01         Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)         3         4         4         144         144         48         48         96         4         15         Информационные системы финансовомогий, математики и физики           -         Б.Б.ДВ.01.02         Информационные системы финансовоможномического анализа         3         4         4         144         144         48         48         96         4         15         Информационных технологий, математики и физики           +         Б.Б.ДВ.01.02         Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)         2         3         108         108         46         46         62         3         15         Информационных технологий, математики и физики           +         Б.Б.ДВ.02.02         Методы оттинизация в задачах управления бизнестроцессами         2         3         3         108         108         46         46         62         3         15         Информационных технологий, математики и физики           +         Б.Б.В.ДВ.03.02         Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)         3         3         108         108																					
+       51.В.ДВ.01.01       Компьютерные технологии инвестиционного проектирования проектирования и миниционные системы финансовом за монического анализа       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         -       51.В.ДВ.01.02       Информационные системы финансовомым ческого анализа       3       4       4       144       144       48       48       96       4       15       Информационных технологий, математики и физики         +       51.В.ДВ.02.02       Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)       2       3       3       108       108       46       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         -       51.В.ДВ.02.02       Методы оптимизации в задачах управления бизнес- 2 лами и физики       2       3       3       108       108       46       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         +       51.В.ДВ.03.02       Методы оптимизации в задачах управления бизнес- 2 лами и физики       3       3       3       108       108       36       72       3       3       15       Информационных технологий, математики и физики         +       51.В.ДВ.03.02       Комплексная автоматизация учета       3 </td <td></td> <td></td> <td>исследованиях</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>15</td> <td>_</td>			исследованиях		3															15	_
+         Б.Б.ДВ.О.1.01         проектирования         3         4         4         144         144         48         48         96         4         15         математики и физики           -         Б1.В.ДВ.01.02         Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)         2         3         3         108         108         46         46         62         3         3         15         Информационных технологий, математики и физики           -         Б1.В.ДВ.02.01         Эконометрическое моделирование и социально-зономическое прогнозирование и социально-зономи и физики         3         15         Информационных технологий, математики и физики           -         Б1.В.ДВ.03.01         Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         15         Информационных технологий, математики и физики           -         Б1.В.ДВ.03.02         Комплексная автоматизация учета         3	+	Б1.В.ДВ.01	1 1 1 1	3			4	4	144	144	48	48	96					4			Миформационных технологий
- Бл. В.д. В. О. В. Д. В. О. В. Д. В. О. В. Д. В. О. В. Д. В. О. В. Д. В. Д. В. Д. В. Д. В. О. В. Д. В. Д			проектирования				4	4										4			математики и физики
+       Б1.В.ДВ.02.01       Эконометрическое моделирование и социально- экономическое прогнозирование       2       3       108       108       46       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         -       Б1.В.ДВ.02.02       Методы оптимизации в задачах управления бизнестроцессами       2       3       108       108       46       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         +       Б1.В.ДВ.03       Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)       3       3       3       108       108       36       72       3       3       15       Информационных технологий, математики и физики         +       Б1.В.ДВ.03.01       Информационные технологий в задачах управления бизнес-процессами       3       3       3       108       108       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         -       Б1.В.ДВ.03.02       Комплексная автоматизация учета       3       3       3       108       108       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         Блок 2.Практика       43.5       43.5       1566       1566       558       1008       12       31.5			экономического анализа					4										4		15	
+ 61.8.ДВ.02.01   экономическое прогнозирование   2   3   3   108   108   46   46   62   3   15   Математики и физики   - 61.8.ДВ.02.02   Методы оптимизации в задачах управления бизнес- 2   3   3   108   108   46   46   62   3   3   15   Информационных технологий, математики и физики   + 61.8.ДВ.03   Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)   3   3   108   108   36   36   72   3   3   15   Информационных технологий, математики и физики   - 61.8.ДВ.03.01   Информационные технологии в задачах управления   3   3   3   108   108   36   36   72   3   15   Информационных технологий, математики и физики   - 61.8.ДВ.03.02   Комплексная автоматизация учета   3   3   3   108   108   36   36   72   3   15   Информационных технологий, математики и физики   - 61.8.ДВ.03.02   Комплексная автоматизация учета   3   3   3   108   108   36   36   72   3   15   Информационных технологий, математики и физики   - 61.8.ДВ.03.02   Комплексная автоматизация учета   3   3   3   3   108   108   36   36   72   3   15   Информационных технологий, математики и физики   - 61.8.ДВ.03.02   Комплексная автоматизация учета   3   3   3   3   3   3   3   3   3	+	Б1.В.ДВ.02		2			3	3	108	108	46	46	62				3				
-       Б1.В.ДВ.02.02       Методы оптимизации в задачах управления бизнестроцессами       2       3       108       108       46       46       62       3       15       Информационных технологий, математики и физики         +       Б1.В.ДВ.03       Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)       3       3       108       108       36       36       72       3       3       15       Информационных технологий, математики и физики         -       Б1.В.ДВ.03.02       Комплексная автоматизация учета       3       3       3       108       108       36       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         Блок 2.Практика       43.5       43.5       1566       1566       558       1008       12       31.5	+	Б1.В.ДВ.02.01		2			3	3	108	108	46	46	62				3			15	
+       51.В.ДВ.03       Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)       3       3       108       108       36       36       72       3       1       Информационных технологий, математики и физики         +       Б1.В.ДВ.03.01       Информационные технологий в задачах управления бизнес-процессами       3       3       108       108       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         -       Б1.В.ДВ.03.02       Комплексная автоматизация учета       3       3       108       108       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         Блок 2.Практика       43.5       43.5       1566       1566       558       1008       12       31.5	-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес-	2			3	3	108	108	46	46	62				3			15	Информационных технологий,
+       61.Б.ДБ.03.01       бизнес-процессами       3       3       108       108       36       36       72       3       15       математики и физики         -       61.В.ДВ.03.02       Комплексная автоматизация учета       3       3       108       108       36       36       72       3       15       Информационных технологий, математики и физики         Блок 2.Практика       43.5       43.5       1566       1566       558       1008       12       31.5	+	Б1.В.ДВ.03			3		3	3	108	108	36	36	72					3			
- Б1.6.ДБ.03.02 КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА 3 3 10 10 108 30 30 72 3 15 МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ  БЛОК 2.Практика 43.5 43.5 1566 1566 558 1008 12 31.5	+	Б1.В.ДВ.03.01		_	3		3	3	108	108	36	36	72				_	3		15	математики и физики
Блок 2.Практика     43.5     43.5     1566     1566     558     1008     12     31.5	-	Б1.В.ДВ.03.02			3		3	3	108	108	36	36	72					3		15	Информационных технологий,
Обязательная часть 3 3 108 108 72 36 3	Блок 2.П	рактика					43.5	43.5	1566	1566	558		1008				12		31.5		
	Обязател	ьная часть					3	3	108	108	72		36				3				

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	2		3	3	108	108	72		36		3			1 15	Информационных технологий, математики и физики
Часть, с	ормируемая у	участниками образовательных отношений			40.5	40.5	1458	1458	486		972		9		31.5		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	24		18	18	648	648	216		432		9		9		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика		4	3	3	108	108	36		72				3		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно- технологическая практика		4	15	15	540	540	180		360				15		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика		4	4.5	4.5	162	162	54		108				4.5		
Блок 3.1	осударственн	ая итоговая аттестация			6	6	216	216	31.5	31.5	184.5				6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6	216	216	31.5	31.5	184.5				6		
ФТД.Фа	культативные	дисциплины			6	6	216	216	72	72	144			6			ļ
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	3		3	3	108	108	36	36	72			3		1 15	Информационных технологий, математики и физики
+	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	3		3	3	108	108	36	36	72			3			Информационных технологий, математики и физики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
<b>62.B.01(Π)</b>	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
<b>62.B.01(Π)</b>	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.B.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.O.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических	_
	семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практику	
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.0 <del>4</del> (Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
:-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с	_
	которыми работает/взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий	
Б1.O.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.0 <del>4</del> (Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
<b>51.0.02</b>	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.B.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде	
УК-3.3	разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.O.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	

Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	УК
	профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов	
УК-4.1	(рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.)	-
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.B.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	-
Б1.О.04	Риторика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.04	Риторика	
Б2.B.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия	-
Б1.О.01	с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
52.B.02(Π)	Производственная практика. Педагогическая практика	
52.B.03(Π)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	_
Б1.O.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
52.B.02(Π)	Производственная практика. Педагогическая практика	
52.B.03(Π)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика Производственная практика. Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
D3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	L

VK-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя	-
Б1.0.06	из этапов карьерного роста и требований рынка труда	
	Технология профессионально-ориентированного обучения	
52.B.01(Π)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 	
Б2.B.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.B.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.B.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.B.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.B.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	опк
ОПК-1.1	Осуществляет разработку стратегии в области информационных технологий за счет использования современных информационных систем и ресурсов, позволяющих решать весь комплекс задач на всех уровнях управления, учитывающих особенности системы управления, цели и перспективы развития предприятия	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Разрабатывает стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий	-
Б1.O.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
53.01		
ОПК-2	Crossfort viriati parti, composti i o verdorida di indeplicami y apparatori i parti di indeplicami di polici di parti di parti di polici di parti	опк
ОПК-2.1	Применяет информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами в сфере ИКТ	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2.2	Применяет методы анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
DUK-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводит обоснование полученных	-
Б1.O.07	выводов, опираясь на причинно-следственные экономические связи  Методология научных исследований	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает эффективный способ достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных	-
Б1.О.07	Методология научных исследований	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Эффективно управляет взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности на основе применения стратегии сотрудничества	-
Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Соблюдает этические нормы в межличностном профессиональном общении и несет ответственность за принятые организационно-управленческие решения, в том числе в нестандартных ситуациях	-
Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
<b>5</b> 3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
DПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-5.1	Организует научно-инновационную деятельность компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС	-
Б1.O.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет оценку результатов научно-инновационной деятельности компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Гип задач проф. деятельности:	аналитический	
ПК-1	Способностью проводить анализ инновационной деятельности предприятия в области информационных технологий и выполнять управленческие действия по результатам анализа	пк
ПК-1.1	Анализирует современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	-
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально-экономическое прогнозирование	

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

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

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
<b>51.0.05</b>	Педагогика и психология	УК-5.1
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Методология научных исследований	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.09	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.10	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.11	Эконометрика	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Базы данных и управление бизнес-процессами	ПК-5.1; ПК-5.2
51.B.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.05	Управление IT-проектами	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.06	Аграрная экономика (продвинутый уровень)	ПК-3.1
Б1.В.07	Электронный бизнес и электронная коммерция	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.08	Математическое моделирование и оптимизация в экономике и бизнесе	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.09	Имитационные модели в аграрной экономике	ΠK-4.1; ΠK-4.2
Б1.В.10	Информационные технологии в экономических исследованиях	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ΠK-2.1; ΠK-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии инвестиционного проектирования	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы финансово-экономического анализа	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрическое моделирование и социально- экономическое прогнозирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации в задачах управления бизнес- процессами	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в задачах управления бизнес- процессами	ПК-5.1; ПК-5.2

	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная автоматизация учета	ПК-5.1; ПК-5.2
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.0	0	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК 3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК 3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.І	В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б2.B.01(Π)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.B.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б2.B.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.0	01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.3; УК-3.1
ФΤД	Д.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1.3
ΦТД	Д.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ук-3.1