

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт энергетики и автоматизированных систем

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № от 18.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Терентьев Д. В.

20 г.

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами

Профиль: Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами

Кафедра: Менеджмента и государственного управления

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 838 от 29.07.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
05	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
05.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
05.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
05.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
05.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
05.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
деятельности

_____ / Абдулгелеев И. Р./

Начальник УМУ

_____ / Малахов О. С./

Директор института

_____ / Забрыцкая Е. С./

Заведующий кафедрой

_____ / Назарова О. Л./

Внешний рецензент

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	
Э	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	18	17	35	18	17	35	16	12	28	133
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2	4/6	2 4/6	12 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2	2		2	4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	7 4/6	9 2/6	1 4/6	7 4/6	9 2/6	1 4/6	7 4/6	9 2/6	1 4/6	7 2/6	9	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	9 2/6 (56 дп.)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
22	Всеобщей истории
65	Философии
18	Языкознания и литературоведения
38	Права и культурологии
45	Промышленной экологии и
51	Социальной работы и психолого-
35	Педагогического образования и
49	Русского языка, общего языкознания
38	Права и культурологии
21	Физической культуры
6	Бизнес-информатики и
17	Инжиниринговый центр
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного управления
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
20	Информатики и информационной
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного
6	Бизнес-информатики и
29	Менеджмента и государственного
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного
21	Физической культуры
21	Физической культуры
6	Бизнес-информатики и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
69	Экономики
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного управления
6	Бизнес-информатики и
6	Бизнес-информатики и
29	Менеджмента и государственного
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного управления

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5										6
ФТД.Факультативы									5	5	180	180	83	82	97						2			3	
☐	+	ФТД.01	Эффективные переговоры		7				3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
☐	+	ФТД.02	Экспедиция обучения служением		4				2	2	72	72	34.1	34	37.9					2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Менеджмента и государственного управления
29	Менеджмента и государственного
33	ПИЛОТЫ

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов											
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7452	7452	3481.1	3362	1348	261	1753	119.1	3292.6	678.3	22	
Обязательная часть									120	120		4320	4320	1875	1807	656	213	938	68	1980.9	464.1	22	
☐	+	Б1.О.01	История России		2	1			4	4		144	144	125.65	122	69		53	3.65	18.35			
☐	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	54	18		36	1	17			
☒	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	51		17	2.65	1.35			
☐	+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7		
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7		
☐	+	Б1.О.04	Правоведение		4				3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05			
☐	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	37.15	34	17	17		3.15	71.15	35.7		
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71			
☐	+	Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие		2				3	3	36	108	108	17.1	17			17	0.1	90.9			
☐	+	Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71			
☐	+	Б1.О.09	Культурология		2				2	2	36	72	72	17.1	17			17	0.1	54.9			
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53			
☐	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		7	8			4	4	36	144	144	92.2	92		92		0.2	51.8		12	
☐	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	17.1	17			17	0.1	90.9			
☐	+	Б1.О.13	Рынки ИКТ и организация продаж		6				3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05			
☐	+	Б1.О.14	Теории управления экономическими системами		1				5	5	36	180	180	73.9	72	36		36	1.9	106.1			
☐	+	Б1.О.15	Информационные процессы, системы и сети	1					5	5	36	180	180	94.1	90	36		54	4.1	50.2	35.7		
☐	+	Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования	2					4	4	36	144	144	37.15	34	17		17	3.15	71.15	35.7		
☐	+	Б1.О.17	Информатика	1					5	5	36	180	180	94.1	90	36		54	4.1	50.2	35.7		
☐	+	Б1.О.18	Менеджмент	2					4	4	36	144	144	72	68	34		34	4	36.3	35.7		
☐	+	Б1.О.19	Основы экономики и управления на предприятии	1					5	5	36	180	180	76.1	72	36		36	4.1	68.2	35.7		
☐	+	Б1.О.20	Экономическая статистика		2				5	5	36	180	180	85.95	85	17	34	34	0.95	94.05			
☐	+	Б1.О.21	Управление маркетингом		3				4	4	36	144	144	55	54	18		36	1	89			
☐	+	Б1.О.22	Прикладной анализ данных в Python		8				4	4	36	144	144	49.3	48	24		24	1.3	94.7			
☐	+	Б1.О.23	Моделирование и анализ бизнес-процессов		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34		34	1.8	38.2			
☐	+	Б1.О.24	ИТ-инфраструктура предприятия	3					4	4	36	144	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7		
☐	+	Б1.О.25	Разработка ИТ-сервисов предприятия	5				5	4	4	36	144	144	58.2	54	18		36	4.2	50.1	35.7	10	
☐	+	Б1.О.26	Основы информационной безопасности		3				4	4	36	144	144	73.9	72	36		36	1.9	70.1			
☐	+	Б1.О.27	Электронный бизнес	5				5	4	4	36	144	144	58.2	54	18		36	4.2	50.1	35.7		
☐	+	Б1.О.28	Проектирование, разработка и оптимизация WEB-приложений		56			6	6	6	36	216	216	107.95	105	35	70		2.95	108.05			
☐	+	Б1.О.29	Управление ИТ-проектами	6					4	4	36	144	144	54.15	51	17		34	3.15	54.15	35.7		
☐	+	Б1.О.30	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	7					3	3	36	108	108	51.1	48	16		32	3.1	21.2	35.7		
☐	+	Б1.О.31	Технологическое предпринимательство		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53			
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	140.4	140			140	0.4	187.6			
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	140.4	140			140	0.4	187.6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87		3132	3132	1606.1	1555	692	48	815	51.1	1311.7	214.2		
☐	+	Б1.В.01	Разработки приложений на платформе 1С		7				4	4	36	144	144	48.9	48	16		32	0.9	95.1			

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала г

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала г

Курс 2																					
Семестр 3										Семестр 4											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
30	1080	484.5	468	180		288	16.5	488.4	107.1	27	972	439.55	425	187	17	221	14.55		461.05		71.4
20	720	300.6	288	108		180	12.6	312.3	107.1	13	468	159	153	68	17	68	6		273.3		35.7
3	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7												
3	108	38.3	36			36	2.3	34	35.7												
										3	108	34.95	34	17		17	0.95		73.05		
										4	144	37.15	34	17	17		3.15		71.15		35.7
2	72	19	18	18			1	53													
										3	108	17.1	17			17	0.1		90.9		
4	144	55	54	18		36	1	89													
										3	108	69.8	68	34		34	1.8		38.2		
4	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7												
4	144	73.9	72	36		36	1.9	70.1													
	82	36.1	36			36	0.1	45.9			82	34.1	34			34	0.1		47.9		
	82	36.1	36			36	0.1	45.9			82	34.1	34			34	0.1		47.9		
10	360	183.9	180	72		108	3.9	176.1		14	504	280.55	272	119		153	8.55		187.75		35.7

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25 29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала п

[illegible]

Курс 4																										Закрепленная кафедра	
Семестр 7													Семестр 8													Код	Наименование
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
26	936	415.3	400	160	32	6	208	15.3		413.6		107.1	19	684	308.7	300	120	108	6	72	8.7		339.6		35.7		
5	180	83.2	80	16	32	6	32	3.2		61.1		35.7	6	216	109.4	108	24	60	6	24	1.4		106.6				
																										22	Всеобщей истории
																										22	Всеобщей истории
																										65	Философии
																										18	Языкознания и литературоведения
																										38	Права и культурологии
																										45	Промышленной экологии и
																										51	Социальной работы и психолого-
																										35	Педагогического образования и
																										49	Русского языка, общего языкознания
																										38	Права и культурологии
																										21	Физической культуры
2	72	32.1	32		32	6		0.1		39.9			2	72	60.1	60		60	6		0.1		11.9			6	Бизнес-информатики и
																										17	Инжиниринговый центр
																										29	Менеджмента и государственного
																										29	Менеджмента и государственного управления
																										6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																										6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																										20	Информатики и информационной
																										29	Менеджмента и государственного
																										29	Менеджмента и государственного управления
																										29	Менеджмента и государственного
																										29	Менеджмента и государственного
													4	144	49.3	48	24				24	1.3		94.7		6	Бизнес-информатики и
																										29	Менеджмента и государственного
																										6	Бизнес-информатики и
																										6	Бизнес-информатики и
																										6	Бизнес-информатики и
																										6	Бизнес-информатики и
																										6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																										29	Менеджмента и государственного
3	108	51.1	48	16			32	3.1		21.2		35.7														29	Менеджмента и государственного управления
																										29	Менеджмента и государственного
																										21	Физической культуры
																										21	Физической культуры
21	756	332.1	320	144			176	12.1		352.5		71.4	13	468	199.3	192	96	48		48	7.3		233		35.7		
4	144	48.9	48	16			32	0.9		95.1																6	Бизнес-информатики и

-
Компетенции
УК-5
УК-5
УК-5
УК-1; УК-5
УК-4
УК-2; УК-11
УК-8; УК-9
УК-3; УК-9
УК-6
УК-4
УК-5
УК-7
УК-2
УК-1
ОПК-1
УК-10
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-4
УК-10
УК-10
УК-10
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-6
УК-2
УК-7
УК-7
ПК-1

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов										
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
☐	+	Б1.В.02	Управление карьерой		2				5	5	36	180	180	103.8	102	34		68	1.8	76.2		
☐	+	Б1.В.03	Учетные системы в бизнесе	6					4	4	36	144	144	54.15	51	17		34	3.15	54.15	35.7	
☐	+	Б1.В.04	Методы принятия управленческих решений		3				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
☐	+	Б1.В.05	Маркетинг ИТ-продуктов		4				3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		
☐	+	Б1.В.06	Введение в технологии искусственного интеллекта		3				4	4	36	144	144	73.9	72	36		36	1.9	70.1		
☐	+	Б1.В.07	Математические модели и методы цифровой экономики	4					4	4	36	144	144	89	85	34		51	4	19.3	35.7	
☐	+	Б1.В.08	Анализ больших данных	5					5	5	36	180	180	94.1	90	36		54	4.1	50.2	35.7	
☐	+	Б1.В.09	Основы управленческого и бухгалтерского учета		4				4	4	36	144	144	69.8	68	34		34	1.8	74.2		
☐	+	Б1.В.10	Управление финансами предприятия	7					5	5	36	180	180	83.9	80	32		48	3.9	60.4	35.7	
☐	+	Б1.В.11	Стратегический менеджмент	7					4	4	36	144	144	67.9	64	32		32	3.9	40.4	35.7	
☐	+	Б1.В.12	Архитектура предприятия		6				3	3	36	108	108	69.8	68	34		34	1.8	38.2		
☐	+	Б1.В.13	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34		34	1.8	38.2		
☐	+	Б1.В.14	Технологии бизнес-планирования		6			6	3	3	36	108	108	70.8	68	34		34	2.8	37.2		
☐	+	Б1.В.15	Технико-экономическое обоснование проектов		5				3	3	36	108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		
☐	+	Б1.В.16	Защита прав интеллектуальной собственности		3				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
☐	+	Б1.В.17	Управление рисками в ИТ-сфере	8					4	4	36	144	144	51.5	48	24		24	3.5	56.8	35.7	
☐	+	Б1.В.18	Управление цифровым продуктом и продуктовая аналитика		7				4	4	36	144	144	65.7	64	32		32	1.7	78.3		
☐	+	Б1.В.19	Управление цифровыми инновациями		6				3	3	36	108	108	69.8	68	34		34	1.8	38.2		
☐	+	Б1.В.20	Прикладные информационные системы		8				4	4	36	144	144	49.3	48	24		24	1.3	94.7		
☐	+	Б1.В.21	Инструменты продвинутой бизнес-аналитики		7				4	4	36	144	144	65.7	64	32		32	1.7	78.3		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5			3	3		108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление затратами предприятия			5			3	3	36	108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление предприятием в конкурентной среде			5			3	3	36	108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			8			5	5		180	180	98.5	96	48	48		2.5	81.5		
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые платформы в бизнесе			8			5	5	36	180	180	98.5	96	48	48		2.5	81.5		
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проведение исследований в сети Интернет			8			5	5	36	180	180	98.5	96	48	48		2.5	81.5		
Блок 2.Практика									24	24		864	864	22.3					22.3	841.7		864
Обязательная часть									21	21		756	756	21					21	735		756
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3		<u>108</u>
☐	+	Б2.О.02(У)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3		<u>108</u>
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			56			9	9	36	324	324	11					11	313		<u>324</u>
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			67			6	6	36	216	216	2.6					2.6	213.4		<u>216</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108	1.3					1.3	106.7		108
☐	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7		<u>108</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	6			16	302		
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5		

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала г

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25 29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала г

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала п

[illegible]

Курс 4																											Закрепленная кафедра	
Семестр 7													Семестр 8															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного
																											6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																											6	Бизнес-информатики и информационных технологий
																											6	Бизнес-информатики и
																											29	Менеджмента и государственного управления
5	180	83.9	80	32			48	3.9		60.4		35.7															29	Менеджмента и государственного
4	144	67.9	64	32			32	3.9		40.4		35.7															29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного управления
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного управления
													4	144	51.5	48	24			24	3.5		56.8		35.7	29	Менеджмента и государственного	
4	144	65.7	64	32			32	1.7		78.3																	29	Менеджмента и государственного управления
																											29	Менеджмента и государственного
													4	144	49.3	48	24			24	1.3		94.7			29	Менеджмента и государственного	
4	144	65.7	64	32			32	1.7		78.3																	69	Экономики
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного управления
													5	180	98.5	96	48	48			2.5		81.5					
													5	180	98.5	96	48	48			2.5		81.5			6	Бизнес-информатики и	
													5	180	98.5	96	48	48			2.5		81.5			6	Бизнес-информатики и	
3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7		3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7				
3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7																	
																											29	Менеджмента и государственного
																											29	Менеджмента и государственного управления
																											29	Менеджмента и государственного управления
3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7																29	Менеджмента и государственного управления
													3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7				
													3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7		29	Менеджмента и государственного управления	
													9	324	22	6	6				16		302					
													3	108	6.5	6	6				0.5		101.5			29	Менеджмента и государственного управления	

-
Компетенции
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1
УК-10
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ОПК-4
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-5; ОПК-6
ОПК-2; ОПК-3
ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭБб-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала г

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов											
-	Считаеть в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
☐	+	Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5			
ФТД.Факультативы									5	5		180	180	83	82	16	32	34	1	97			
☐	+	ФТД.01	Эффективные переговоры		7				3	3	36	108	108	48.9	48	16	32		0.9	59.1			
☐	+	ФТД.02	Экспедиция обучения служением		4				2	2	36	72	72	34.1	34			34	0.1	37.9			

План Учебный план бакалавриата '38.03.05–ЭБС-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала г

[illegible]

Курс 2																					
Семестр 3										Семестр 4											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
										2	72	34.1	34			34	0.1		37.9		
										2	72	34.1	34			34	0.1		37.9		

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала п

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, профиль : Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами, год начала п

[illegible]

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
УК-4
УК-2; УК-3

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
	УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
	УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
	УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.12	Продвижение научной продукции	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
	УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
	УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
	Б1.О.04	Правоведение	
	Б1.О.11	Проектная деятельность	
	Б1.О.31	Технологическое предпринимательство	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.02	Экспедиция обучения служением	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
	УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
	УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.06	Социальное партнерство	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.02	Экспедиция обучения служением	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Эффективные переговоры	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Культурология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ОВЗ	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.14	Теории управления экономическими системами	
Б1.О.18	Менеджмент	
Б1.О.19	Основы экономики и управления на предприятии	
Б1.О.20	Экономическая статистика	
Б1.В.21	Инструменты продвинутой бизнес-аналитики	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК
ОПК-1.1	Осуществляет анализ, моделирование и совершенствование бизнес-процессов с использованием современных методологий и программного инструментария	-
ОПК-1.2	Выявляет потребности в ИТ-инфраструктуре, инициирует, планирует и осуществляет выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой	-
ОПК-1.3	Разрабатывает рекомендации по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей	-
Б1.О.13	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.О.23	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.24	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.О.26	Основы информационной безопасности	
Б1.О.27	Электронный бизнес	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК
ОПК-2.1	Исследует и анализирует рынки информационных систем и информационно-коммуникационных технологий (ИС и ИКТ)	-
ОПК-2.2	Выбирает рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом	-
ОПК-2.3	Обосновывает эффективность ИТ-проектов	-
Б1.О.21	Управление маркетингом	
Б2.О.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК
ОПК-3.1	Участвует в управлении ИТ-проектами	-
ОПК-3.2	Принимает участие в разработке продуктов и услуг в сфере ИКТ (в том числе алгоритмов, программ, информационных ресурсов)	-
Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.О.22	Прикладной анализ данных в Python	
Б1.О.25	Разработка ИТ-сервисов предприятия	
Б1.О.28	Проектирование, разработка и оптимизация WEB-приложений	
Б1.О.29	Управление ИТ-проектами	
Б2.О.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет сбор, обработку и анализ информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;	-
ОПК-4.2	Осуществляет проектирование, моделирование данных и формирования структуры баз данных	-
ОПК-4.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-4.4	Разрабатывает рекомендации и аналитические отчеты для руководства компании и других лиц, принимающих решения.	-
Б1.О.15	Информационные процессы, системы и сети	
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.29	Управление ИТ-проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ОПК-5.1	Планирует и осуществляет взаимодействие с клиентами и партнерами на различных этапах управления жизненным циклом информационных систем и ИКТ	-
ОПК-5.2	Контролирует, оценивает и анализирует взаимоотношения с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и ИКТ	-
Б1.О.27	Электронный бизнес	
Б2.О.03(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ОПК-6.1	Участствует в прогнозировании и проектировании коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	-
ОПК-6.2	Выполняет научно-исследовательские, проектные задачи в области поиска, разработки и применения новых решений в области ИКТ	-
ОПК-6.3	Обрабатывает полученные данные, оформляет результаты проводимых исследований, проектных работ (в виде отчетов, презентаций, научных статей, публикаций и др.)	-
Б1.О.30	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	
Б2.О.02(У)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитический	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен осуществлять архитектурные и реализационные решения по интеграции приложений информационных систем и облачных сервисов, а также планировать аналитические работы с использованием технологий больших данных	ПК
ПК-1.1	Осуществляет архитектурные и реализационные решения по интеграции приложений информационных систем и облачных сервисов	-
ПК-1.2	Решает профессиональные задачи по планированию аналитических работ с использованием технологий больших данных	-
Б1.В.01	Разработки приложений на платформе 1С	
Б1.В.06	Введение в технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.07	Математические модели и методы цифровой экономики	
Б1.В.08	Анализ больших данных	
Б1.В.20	Прикладные информационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые платформы в бизнесе	
Б1.В.ДВ.02.02	Проведение исследований в сети Интернет	
Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-2	Способен планировать и осуществлять управление операционной деятельностью организации в области ИТ и обеспечивать возможности проведения изменений в организации	ПК
ПК-2.1	Осуществляет управление операционной деятельностью организации в области ИТ	-
ПК-2.2	Обеспечивает возможность проведения изменений в организации	-
Б1.В.02	Управление карьерой	
Б1.В.03	Учетные системы в бизнесе	
Б1.В.04	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.05	Маркетинг ИТ-продуктов	
Б1.В.09	Основы управленческого и бухгалтерского учета	
Б1.В.10	Управление финансами предприятия	
Б1.В.11	Стратегический менеджмент	
Б1.В.12	Архитектура предприятия	
Б1.В.13	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	
Б1.В.14	Технологии бизнес-планирования	
Б1.В.15	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б1.В.16	Защита прав интеллектуальной собственности	
Б1.В.17	Управление рисками в ИТ-сфере	
Б1.В.18	Управление цифровым продуктом и продуктовая аналитика	
Б1.В.19	Управление цифровыми инновациями	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление затратами предприятия	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление предприятием в конкурентной среде	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01		История России	УК-5
Б1.О.01.01	22	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	22	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	18	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	38	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.05	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.06	51	Социальное партнерство	УК-3; УК-9
Б1.О.07	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.08	49	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.09	38	Культурология	УК-5
Б1.О.10	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	6	Проектная деятельность	УК-2
Б1.О.12	17	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.13	29	Рынки ИКТ и организация продаж	ОПК-1
Б1.О.14	29	Теории управления экономическими системами	УК-10
Б1.О.15	6	Информационные процессы, системы и сети	ОПК-4
Б1.О.16	6	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-3
Б1.О.17	20	Информатика	ОПК-4
Б1.О.18	29	Менеджмент	УК-10
Б1.О.19	29	Основы экономики и управления на предприятии	УК-10
Б1.О.20	29	Экономическая статистика	УК-10
Б1.О.21	29	Управление маркетингом	ОПК-2
Б1.О.22	6	Прикладной анализ данных в Python	ОПК-3
Б1.О.23	29	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.О.24	6	ИТ-инфраструктура предприятия	ОПК-1
Б1.О.25	6	Разработка ИТ-сервисов предприятия	ОПК-3
Б1.О.26	6	Основы информационной безопасности	ОПК-1
Б1.О.27	6	Электронный бизнес	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.28	6	Проектирование, разработка и оптимизация WEB-приложений	ОПК-3
Б1.О.29	29	Управление ИТ-проектами	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.30	29	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	ОПК-6
Б1.О.31	29	Технологическое предпринимательство	УК-2

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	21	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	21	Адаптивные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	6	Разработки приложений на платформе 1С	ПК-1
Б1.В.02	29	Управление карьерой	ПК-2
Б1.В.03	29	Учетные системы в бизнесе	ПК-2
Б1.В.04	29	Методы принятия управленческих решений	ПК-2
Б1.В.05	29	Маркетинг ИТ-продуктов	ПК-2
Б1.В.06	6	Введение в технологии искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.В.07	6	Математические модели и методы цифровой экономики	ПК-1
Б1.В.08	6	Анализ больших данных	ПК-1
Б1.В.09	29	Основы управленческого и бухгалтерского учета	ПК-2
Б1.В.10	29	Управление финансами предприятия	ПК-2
Б1.В.11	29	Стратегический менеджмент	ПК-2
Б1.В.12	29	Архитектура предприятия	ПК-2
Б1.В.13	29	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.14	29	Технологии бизнес-планирования	ПК-2
Б1.В.15	29	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-2
Б1.В.16	29	Защита прав интеллектуальной собственности	ПК-2
Б1.В.17	29	Управление рисками в ИТ-сфере	ПК-2
Б1.В.18	29	Управление цифровым продуктом и продуктовая аналитика	ПК-2
Б1.В.19	29	Управление цифровыми инновациями	ПК-2
Б1.В.20	29	Прикладные информационные системы	ПК-1
Б1.В.21	69	Инструменты продвинутой бизнес-аналитики	УК-10
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	29	Управление затратами предприятия	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	29	Управление предприятием в конкурентной среде	ПК-2
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	6	Цифровые платформы в бизнесе	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	6	Проведение исследований в сети Интернет	ПК-1
Б2		Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	29	Учебная - ознакомительная практика	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2025

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.02(У)	29	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-6
	Б2.О.03(У)	29	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.04(П)	29	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(Пд)	29	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б3.01(Г)	29	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2
	Б3.02(Д)	29	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД			Факультативы	УК-2; УК-3; УК-4
ФТД				УК-2; УК-3; УК-4
	ФТД.01	29	Эффективные переговоры	УК-4
	ФТД.02	33	Экспедиция обучения служением	УК-2; УК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	ПК-2	
A	Управление операционной деятельностью организации в области ИТ	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
A/03.6	Управление ИТ-проектами	ПК-2	
A/04.6	Управление обработкой запросов в области ИТ сотрудников, клиентов и партнеров организации	ПК-2	
A/05.6	Управление отношениями с сотрудниками подразделений ИТ и поставщиками	ПК-2	
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ПК-1	
C	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-2	
A	Организация типовой поставки инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области экономики и управления и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере инфокоммуникационных систем, информатики и вычислительной техники или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
A/02.4	Организация поставок по тендерам на инфокоммуникационные системы и (или) их составляющие	ПК-2	
A/03.4	Подготовка коммерческих предложений и проведение презентаций инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих потенциальным клиентам	ПК-2	
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ	ПК-1	
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ	ПК-1	
A	Анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	A/02.6	Планирование и организация аналитических работ с использованием технологий больших данных	ПК-1	
08		ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
	08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	ПК-2	
	B	Обеспечение изменений в организации	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
	B/03.5	Мониторинг параметров проводимых в организации изменений	ПК-2	
	B/04.5	Завершение и оценка успешности проведенных в организации изменений	ПК-2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	аналитический
ПК-1	Способен осуществлять архитектурные и реализационные решения по интеграции приложений информационных систем и облачных сервисов, а также планировать аналитические работы с использованием технологий больших данных
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
С	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
А	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
А	Анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры
А/02.6	Планирование и организация аналитических работ с использованием технологий больших данных
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-2	Способен планировать и осуществлять управление операционной деятельностью организации в области ИТ и обеспечивать возможности проведения изменений в организации
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
А	Управление операционной деятельностью организации в области ИТ
А/03.6	Управление ИТ-проектами
А/04.6	Управление обработкой запросов в области ИТ сотрудников, клиентов и партнеров организации
А/05.6	Управление отношениями с сотрудниками подразделений ИТ и поставщиками
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
А	Организация типовой поставки инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
А/02.4	Организация поставок по тендерам на инфокоммуникационные системы и (или) их составляющие
А/03.4	Подготовка коммерческих предложений и проведение презентаций инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих потенциальным клиентам
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
В	Обеспечение изменений в организации
В/03.5	Мониторинг параметров проводимых в организации изменений
В/04.5	Завершение и оценка успешности проведенных в организации изменений

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKP пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.О.02	Философия	3	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.04	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	4	4	144							
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	1	3	108							
+	Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие	2	3	108							
+	Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке	1	3	108							
+	Б1.О.09	Культурология	2	2	72							
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.11	Проектная деятельность	7	2	72	<u>6</u>		<u>6</u>				
			8	2	72	<u>6</u>		<u>6</u>				
+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции	4	3	108							
+	Б1.О.13	Рынки ИКТ и организация продаж	6	3	108							
+	Б1.О.14	Теории управления экономическими системами	1	5	180							
+	Б1.О.15	Информационные процессы, системы и сети	1	5	180							
+	Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования	2	4	144							
+	Б1.О.17	Информатика	1	5	180							
+	Б1.О.18	Менеджмент	2	4	144							
+	Б1.О.19	Основы экономики и управления на предприятии	1	5	180							
+	Б1.О.20	Экономическая статистика	2	5	180							
+	Б1.О.21	Управление маркетингом	3	4	144							
+	Б1.О.22	Прикладной анализ данных в Python	8	4	144							
+	Б1.О.23	Моделирование и анализ бизнес-процессов	4	3	108							
+	Б1.О.24	ИТ-инфраструктура предприятия	3	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKP пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.25	Разработка ИТ-сервисов предприятия	5	4	144	10			10			
+	Б1.О.26	Основы информационной безопасности	3	4	144							
+	Б1.О.27	Электронный бизнес	5	4	144							
+	Б1.О.28	Проектирование, разработка и оптимизация WEB-приложений	5	3	108							
			6	3	108							
+	Б1.О.29	Управление ИТ-проектами	6	4	144							
+	Б1.О.30	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	7	3	108							
+	Б1.О.31	Технологическое предпринимательство	5	3	108							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
+	Б1.В.01	Разработки приложений на платформе 1С	7	4	144							
+	Б1.В.02	Управление карьерой	2	5	180							
+	Б1.В.03	Учетные системы в бизнесе	6	4	144							
+	Б1.В.04	Методы принятия управленческих решений	3	3	108							
+	Б1.В.05	Маркетинг ИТ-продуктов	4	3	108							
+	Б1.В.06	Введение в технологии искусственного интеллекта	3	4	144							
+	Б1.В.07	Математические модели и методы цифровой экономики	4	4	144							
+	Б1.В.08	Анализ больших данных	5	5	180							
+	Б1.В.09	Основы управленческого и бухгалтерского учета	4	4	144							
+	Б1.В.10	Управление финансами предприятия	7	5	180							
+	Б1.В.11	Стратегический менеджмент	7	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.12	Архитектура предприятия	6	3	108							
+	Б1.В.13	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	4	3	108							
+	Б1.В.14	Технологии бизнес-планирования	6	3	108							
+	Б1.В.15	Технико-экономическое обоснование проектов	5	3	108							
+	Б1.В.16	Защита прав интеллектуальной собственности	3	3	108							
+	Б1.В.17	Управление рисками в ИТ-сфере	8	4	144							
+	Б1.В.18	Управление цифровым продуктом и продуктовая аналитика	7	4	144							
+	Б1.В.19	Управление цифровыми инновациями	6	3	108							
+	Б1.В.20	Прикладные информационные системы	8	4	144							
+	Б1.В.21	Инструменты продвинутой бизнес-аналитики	7	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление затратами предприятия	5	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление предприятием в конкурентной среде	5	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые платформы в бизнесе	8	5	180							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проведение исследований в сети Интернет	8	5	180							

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	108				3.7	104.3	
+	Б2.О.02(У)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	4	3	108	108				3.7	104.3	
+	Б2.О.03(У)	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	5	5	180	180				6.1	173.9	
			6	4	144	144				4.9	139.1	
+	Б2.О.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	3	108	108				1.3	106.7	
			7	3	108	108				1.3	106.7	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	8	3	108	108				1.3	106.7	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							
+	БЗ.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Эффективные переговоры	7	3	108							
+	ФТД.02	Экспедиция обучения служением	4	2	72							
		Итого				886		12	10	22.3	841.7	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			29	+	2						
Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2						
			29	+	2						
Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	1			3	1/3					
			29	+	3	1/3					
Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2	2/3					
			29	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2						
			29	+	2						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1			2						
			29	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная – преддипломная практика	4	2			2						
			29	+	2						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование, разработка и оптимизация WEB-приложений					
КР	3	2			
Разработка ИТ-сервисов предприятия					
КР	3	1			
Технологии бизнес-планирования					
КР	3	2			
Электронный бизнес					
КР	3	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '38.03.05-ЭББ-25_29 (нереализуемая).plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				215	960	245	60	30	30	62	30	32	60	30	30	63	32	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	720	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	9.1%	180	240	207	57	30	27	57	30	27	48	25	23	45	26	19	
B1.O	Обязательная часть					240	120	52	30	22	33	20	13	24	14	10	11	5	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	87	5		5	24	10	14	24	11	13	34	21	13	
B2	Практика	88%	12%	0%	24	240	24	3		3	3		3	12	5	7	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть					240	21	3		3	3		3	12	5	7	3	3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	3										3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	240	9										9		9	
ФТД	Факультативы				5	240	5				2		2				3	3		
ФТД						240	5				2		2				3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	54.1	53	-	54.1	57.3	-	54.1	53	-	58.6	54.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.3	-	28	25.8	-	27	25.9	-	26.4	25.3	-	26	25.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3481.1	-	503.3	437.85	-	484.5	439.55	-	468.3	423.6	-	415.3	308.7	
		Блок Б2					22.3	-		3.7	-		3.7	-	6.1	6.2	-	1.3	1.3	
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22	
		Блок ФТД					83	-			-		34.1	-			-	48.9		
		Итого по всем блокам					3608.4	-	503.3	441.55	-	484.5	477.35	-	474.4	429.8	-	465.5	332	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	12	6	6	8	3	5	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1	1					1	1		2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.71%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	29		15.00	
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	

Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Резерв 25
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Инжиниринговый центр
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента и государственного управления
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Промышленного и гражданского строительства
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий
113		Metal forming

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
19	[Эк] ОПК-4		Б1.О.20 Экономическая статистика [За] УК-10 5	5	безопасности [За] ОПК-1 4	4	цифровой экономики [Эк] ПК-1 4				Технологии бизнес-планирования [За, КР] ПК-2 3		Б1.В.18 Управление цифровым продуктом и продуктовой аналитика [За] ПК-2 4	4	ПК-1																	
20																																
21	Б1.О.17 Информатика [Эк] ОПК-4 5	5			Б1.В.02 Управление карьерой [За] ПК-2 5	5	Б1.В.04 Методы принятия управленческих решений [За] ПК-2 3	3	Б1.В.09 Основы управленческого и бухгалтерского учета [За] ПК-2 4	4	Б1.В.15 Технико-экономическое обоснование проектов [За] ПК-2 3	3			Б1.В.19 Управление цифровыми инновациями [За] ПК-2 3		3	Б1.В.21 Инструменты продвинутой бизнес-аналитики [За] УК-10 4	4	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2 3												
22																																
23											Б1.В.06 Введение в технологии искусственного интеллекта [За] ПК-1 4	4	Б1.В.13 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [За] ПК-2 3	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Управление затратами предприятия [ЗаО] (Управление предприятием в конкурентной среде) ПК-2 3	3	Б2.О.03(У) Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] ОПК-5; ОПК-6 4	4	Б2.О.04(У) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ОПК-3; ОПК-4 3	3	Б3.02(Д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 6											
24																																
25																																
26	Б1.О.19 Основы экономики и управления на предприятии [Эк] УК-10 5	5	Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-4 3	3	Б1.В.16 Защита прав интеллектуальной собственности [За] ПК-2 3	3	Б2.О.02(У) Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО] ОПК-4; ОПК-6 3	3	Б2.О.03(У) Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] ОПК-5; ОПК-6 5	5	Б2.О.04(У) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ОПК-3; ОПК-4 3	3	ФТД.01 Эффективные переговоры [За] УК-4 3	3																		
27																																
28																																
29																																
30																																
31							ФТД.02 Экспедиция обучения служением [За] УК-2; УК-3 2	2																								
32																																

