

План одобрен Ученым советом  
Протокол от 06.04.2023 г. № 6

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Т. В. Терентьева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль) **Бизнес-аналитика**

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра математики и моделирования*

Квалификация	Срок получения образования, лет
<i>Бакалавр</i>	4

Год начала подготовки 2023

ФГОС ВО 838

29.07.2020



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2023 года

Направление **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль) **Бизнес-аналитика**

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ММ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108	73			72	1		35		15	20			3					
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108	73			72	1		35		15	20			3					
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108	37			36	1		71		10	61			Э					
История России	Б.1.Б.04	3	52037	ТИРЗП	4	144	116	72	36		1	7	28			28			Э					
Философия	Б.1.Б.05	3	39287	ФЮП	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	4	39297	ЭБГ	3	108	55	36	18		1		53			53			Э					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39296	ФОСР	2	72	19	18			1		53			53			3					
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	6	39291	РЯЗ	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	2	39292	РЯЗ	2	72	37		36		1		35			35			3					
Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	Б.1.Б.10	1	51569	ФЮП	2	72	72		72										3					
Правоведение	Б.1.Б.11	5	39290	ТИРЗП	3	108	55	36	18		1		53			53			3					
Экономическая теория	Б.1.Б.12	1	44596	ЭУ	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Информатика и основы программирования	Б.1.Б.13	1	40112	ИТС	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Информационная безопасность и защита информации	Б.1.Б.14	5	40128	КИБ	3	108	73	36	36		1		35			35			Э					
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.15	1	39946	ММ	4	144	55	18	36		1		89		20	69			Э					
Математический анализ модуль 1	Б.1.Б.16	2	44583	ММ	4	144	73	36	36		1		71		20	51			Э					
Математический анализ модуль 2	Б.1.Б.17	3	39950	ММ	4	144	73	36	36		1		71		20	51			Э					
Дискретная математика	Б.1.Б.18	2	41469	ММ	4	144	73	36	36		1		71		20	51			Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.19	3	41471	ММ	4	144	73	36	36		1		71		20	51			Э					
Методы продвижения информационных ресурсов	Б.1.Б.20	3	52528	ММ	3	108	55	18	36		1		53			53			3					
Управленческий учет	Б.1.Б.21	6	44536	ЭУ	3	108	55	36	18		1		53			53			3					
Управление проектами	Б.1.Б.22	6	44585	ММ	3	108	55	18	36		1		53			53			3					
Эконометрика	Б.1.Б.23	5	41411	ММ	3	108	73	36		36	1		35			35			Э					
Теория игр	Б.1.Б.24	4	41412	ММ	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Бизнес-аналитика	Б.1.Б.25	1	52535	ММ	3	108	55	18	36		1		53			53			3					
Менеджмент инноваций в сфере инфокоммуникационных технологий	Б.1.Б.26	4	41414	ММ	3	108	73	18	54		1		35			35			ДЗ					
Основы алгоритмизации и языки программирования	Б.1.Б.27	2	41415	ММ	4	144	73	18		54	1		71		20	51			Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА		
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Теория принятия решений	Б.1.Б.28	4	41451	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э						
Многомерные статистические методы	Б.1.Б.29	5	41472	ММ	3	108		37		36		1		71			71			3					
Цифровая трансформация предприятия	Б.1.Б.30	7	52529	ММ	3	108		33	8	24		1		75			75		Э						
Управление базами данных	Б.1.Б.31	4	41417	ИТС	3	108		55	18	36		1		53			53			ДЗ					
Веб-разработка	Б.1.Б.32	1	52530	ИТС	4	144		37		36		1		107			107			ДЗ					
Правовое регулирование интеллектуальной собственности	Б.1.Б.33	7	41422	ГПД	3	108		25	16	8		1		83			83		Э						
Продуктовая аналитика	Б.1.Б.34	6	52531	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53			3					
Проектирование информационных систем	Б.1.Б.35	6	40118	ИТС	3	108		73	36	36		1		35			35		Э						
Веб-аналитика	Б.1.Б.36	7	52532	ММ	4	144		41	16	24		1		103			103		Э						
Хранилища данных	Б.1.Б.37	6	40181	ИТС	3	108		55	18	36		1		53			53			ДЗ					
Технология работы с приложениями в архитектуре клиент-сервер	Б.1.Б.38	7	45127	ИТС	3	108		17	8	8		1		91			91			3					
Моделирование и анализ бизнес процессов	Б.1.Б.39	2	45128	ММ	4	144		73	36	36		1		71			71		Э						
Интеллектуальные информационные системы	Б.1.Б.40	7	40136	ИТС	3	108		49	16	32		1		59			59		Э						
Методы финансового анализа	Б.1.Б.41	4	45129	ММ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э						
Программирование для мобильных устройств	Б.1.Б.42	6	40146	ИТС	3	108		55	18	36		1		53			53		Э						
HR-аналитика	Б.1.Б.43	5	52533	ММ	3	108		55	36	18		1		53			53			3					
Анализ данных на Python	Б.1.Б.44	4	52534	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53		Э						
Управление проектными командами	Б.1.Б.45	2	41416	ММ	3	108		37	18	18		1		71			71			3					
Прототипирование и дизайн интерфейсов	Б.1.Б.46	5	43846	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53		Э						
Технологии визуализации данных	Б.1.Б.47	5	45132	ММ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э						
Бухгалтерский учет модуль 1	Б.1.Б.48	3	44483	ЭУ	3	108		55	18	36		1		53			53			3					
Бухгалтерский учет модуль 2	Б.1.Б.49	4	44486	ЭУ	3	108		55	18	36		1		53			53		Э						
Основы российской государственности	Б.1.Б.50	1	52570	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3					
<b>Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)</b>					<b>158</b>	<b>5688</b>	<b>0</b>	<b>2880</b>	<b>1126</b>	<b>1392</b>	<b>306</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>2808</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>2628</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																									
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>																									
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	39886	ФОСР		65		55		54		1		10			10			3					
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	39887	ФОСР		67		55		54		1		12			12			3					
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	39888	ФОСР		49		37		36		1		12			12			3					
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	39889	ФОСР		49		37		36		1		12			12			3					
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	39890	ФОСР		49		37		36		1		12			12			3					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	39891	ФОСР		49		37		36		1		12			12			3				
<b>Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту</b>					<b>158</b>	<b>5688</b>	<b>0</b>	<b>2880</b>	<b>1126</b>	<b>1392</b>	<b>306</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>2808</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>2628</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Проектная деятельность	Б.1.В.01	3	39300	ЦПО	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Проектная деятельность	Б.1.В.01	4	39367	ЦПО	2	72		37		36		1		35			35			ДЗ				
Проектная деятельность	Б.1.В.01	5	39368	ЦПО	2	72		37		36		1		35			35			ДЗ				
Проектная деятельность	Б.1.В.01	6	39369	ЦПО	2	72		37		36		1		35			35			ДЗ				
Моделирование процессов и систем	Б.1.В.02	6	45131	ММ	3	108		55	18		36	1		53			53			Э				
Методы и модели стратегического управления	Б.1.В.03	5	41428	ММ	4	144		73	36	36		1		71			71			Э				
Основы предпринимательства	Б.1.В.04	4	45133	ЭУ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)</b>					<b>17</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>313</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																								
<b>Группа А</b>																								
Логистика	Б.1.ДВ.А.01	6	45135	МТ	3	108		55	36	18		1		53			53			Э				
Управление рисками и моделирование рискованных ситуаций	Б.1.ДВ.А.02	6	45134	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53			Э				
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Группа Б</b>																								
Цифровая экономика	Б.1.ДВ.Б.01	2	41426	ЭУ	3	108		73	36	36		1		35			35			Э				
Сетевой анализ и оптимальное планирование	Б.1.ДВ.Б.02	2	41439	ММ	3	108		73	36	36		1		35			35			Э				
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по Элективным дисциплинам (модулям)</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений</b>					<b>23</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>441</b>	<b>162</b>	<b>234</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>181</b>	<b>6516</b>	<b>0</b>	<b>3321</b>	<b>1288</b>	<b>1626</b>	<b>342</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>3195</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>3015</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Блок 2 Практика</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
<b>Вид практики: Учебная практика</b>																								
<b>Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы</b>																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	44618	ММ	3	108	3	2		1		1					106							ЗП
<b>Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия</b>																								
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	44646	ММ	2	72	2	2		1		1					70							ЗПб
<b>Тип практики: ознакомительная практика</b>																								
Учебная ознакомительная практика	Б.2.Б.У.03	4	44751	ММ	5	180	5	2		1		1					178							ЗП
<b>Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика</b>																								
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б.2.Б.У.04	6	44752	ММ	5	180	5	2		1		1					178							ЗП

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР													
<b>Вид практики: Производственная практика</b>																										
<b>Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика</b>																										
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б.2.Б.П.01	7	44753	ММ	8	288	8	2		1		1								286					ЗП	
<b>Итого по обязательной части</b>					<b>23</b>	<b>828</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>818</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
<b>Вид практики: Производственная практика</b>																										
<b>Тип практики: преддипломная практика</b>																										
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.01	8	44754	ММ	30	1080	20	2		1		1								1078					ЗП	
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1078</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>53</b>	<b>1908</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1896</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	44755	ММ	6	216	4	1				1		215					215						ЗВР	
<b>Итого по обязательной части</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>ИТОГО по ОПОП</b>					<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>47</b>	<b>3334</b>	<b>1288</b>	<b>1632</b>	<b>342</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>3410</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>3230</b>	<b>1896</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	
<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																										
Основы социального государства	Ф.01	2	40787	ТИРЗП	2	72		37	18	18		1		35					35							
Этика	Ф.02	4	35264	ФЮП	2	72		37	18	18		1		35					35							
<b>Итого по факультативным дисциплинам (модулям)</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

## Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль) **Бизнес-аналитика**

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>	<b>УК-6</b>	<b>УК-7</b>	<b>УК-8</b>	<b>УК-9</b>	<b>УК-10</b>	<b>УК-11</b>							
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История России	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Межкультурная коммуникация	УК-5												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	УК-3	УК-6	УК-9										
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-11											
Б.1.Б.12	Экономическая теория	УК-10												
Б.1.Б.13	Информатика и основы программирования	ОПК-3	УК-1											
Б.1.Б.14	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-5												
Б.1.Б.15	Алгебра и геометрия	ОПК-4												
Б.1.Б.16	Математический анализ модуль 1	ОПК-4												
Б.1.Б.17	Математический анализ модуль 2	ОПК-4												
Б.1.Б.18	Дискретная математика	ОПК-4												
Б.1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4												
Б.1.Б.20	Методы продвижения информационных ресурсов	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.21	Управленческий учет	ОПК-5												
Б.1.Б.22	Управление проектами	ОПК-6	ПКВ-2											
Б.1.Б.23	Эконометрика	ОПК-4	ПКВ-1											
Б.1.Б.24	Теория игр	ОПК-4												
Б.1.Б.25	Бизнес-аналитика	ОПК-1	ОПК-2											
Б.1.Б.26	Менеджмент инноваций в сфере инфокоммуникационных технологий	ОПК-6												
Б.1.Б.27	Основы алгоритмизации и языки программирования	ОПК-3												
Б.1.Б.28	Теория принятия решений	ОПК-4	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.Б.29	Многомерные статистические методы	ОПК-4	ПКВ-1											
Б.1.Б.30	Цифровая трансформация предприятия	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6										
Б.1.Б.31	Управление базами данных	ОПК-3	ОПК-4											
Б.1.Б.32	Веб-разработка	ОПК-3												
Б.1.Б.33	Правовое регулирование интеллектуальной собственности	ОПК-3												
Б.1.Б.34	Продуктовая аналитика	ОПК-2	ОПК-4	ПКВ-1										
Б.1.Б.35	Проектирование информационных систем	ОПК-1	ОПК-5											
Б.1.Б.36	Веб-аналитика	ОПК-4												
Б.1.Б.37	Хранилища данных	ОПК-2	ОПК-4											
Б.1.Б.38	Технология работы с приложениями в архитектуре клиент-сервер	ОПК-5												
Б.1.Б.39	Моделирование и анализ бизнес процессов	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6										
Б.1.Б.40	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2	ПКВ-1											

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций											
		ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2									
Б.1.Б.41	Методы финансового анализа	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2									
Б.1.Б.42	Программирование для мобильных устройств	ОПК-3											
Б.1.Б.43	HR-аналитика	ОПК-6											
Б.1.Б.44	Анализ данных на Python	ОПК-3	ОПК-4										
Б.1.Б.45	Управление проектными командами	ОПК-6											
Б.1.Б.46	Прототипирование и дизайн интерфейсов	ОПК-2											
Б.1.Б.47	Технологии визуализации данных	ОПК-6	ПКВ-2										
Б.1.Б.48	Бухгалтерский учет модуль 1	ОПК-5											
Б.1.Б.49	Бухгалтерский учет модуль 2	ОПК-5											
Б.1.Б.50	Основы российской государственности	УК-5											
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7											
Б.1.В.01	Проектная деятельность	УК-2	УК-3										
Б.1.В.02	Моделирование процессов и систем	ПКВ-1											
Б.1.В.03	Методы и модели стратегического управления	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.04	Основы предпринимательства	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.А.01	Логистика	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.А.02	Управление рисками и моделирование рисков ситуаций	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.Б.01	Цифровая экономика	ПКВ-1											
Б.1.ДВ.Б.02	Сетевой анализ и оптимальное планирование	ПКВ-1											
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПКВ-1</b>	<b>ПКВ-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>				
Б.2.Б.П.01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1	ОПК-6										
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	ОПК-3	УК-1										
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3											
Б.2.Б.У.03	Учебная ознакомительная практика	ОПК-3	ОПК-4										
Б.2.Б.У.04	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1	ОПК-3										
Б.2.В.П.01	Производственная преддипломная практика	ПКВ-1	ПКВ-2										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПКВ-1</b>	<b>ПКВ-2</b>	<b>УК-1 - УК-11</b>			
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1 - УК-11			
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>										
Ф.01	Основы социального государства	УК-2											
Ф.02	Этика	УК-1											