

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт экономики и менеджмента



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Ректор А.А. Саралидзе

Протокол № 7 от

27 сентября 2022 г.

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности

Кафедра: Бизнес-информатика и экономика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4з

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	Области профессиональной деятельности и коммуникационные технологии
06 012	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06 015	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06 022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

инновационно-предпринимательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

А.А. Панфилов / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

И.П. Шейн / И.П. Шейн/

Директор ИЭиМ

П.Н. Захаров / П.Н. Захаров/

Зав. кафедрой БИЭ

И.Б. Тесленко / И.Б. Тесленко/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс						Каф	Семестр														
			Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з е	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Неделя	з е											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116	1116		180	18	306	504	108	31	19 5/6		1116	1116		198	18	306	459	135	29	20 3/6		2232	2232		36	612	963	243	60	40 2/6	60										
ИТОГО по ОП (с факультативами)			1116	1116		180	18	306	504	108	31	19 5/6		1116	1116		198	18	306	459	135	29	20 3/6		2232	2232		36	612	963	243	60	40 2/6	60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			56.6	54	28.3									56.6	50.9	26.9									56.1	50.9	26.9																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3											25.5											26.9																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4.1											2.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1116	504	180	18	306	504	108	31	19 5/6		1116	522	198	18	306	459	135	29	20 3/6				2232	1026	378	36	612	963	243	60	40 2/6											
1	Б1.0.01	Философия	Эк	108	36	18	18	45	27	3																																		
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	54	18	36	63	27	4																																		
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	36	36	36	36	36	2																																		
4	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	72					2																																		
5	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	Зво	144	54	18	36	90	45	4																																		
6	Б1.0.06	Экономическая теория	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
7	Б1.0.09	Математика	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
8	Б1.0.11	Финансовая математика	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
9	Б1.0.17	Государственное регулирование экономики	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
10	Б1.0.24	Менеджмент	Зво	72	36	18	18			2																																		
11	Б1.0.25	Информатика	Зво	72	36	18	18			2																																		
12	Б1.0.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	72	36	18	18	36	36	2																																		
13	Б1.0.28	Русский язык и культура речи	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
14	Б1.0.29	Психология и педагогика	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
15	Б1.0.31	Правовое регулирование профессиональной деятельности	Эк	144	72	36	36	45	27	4																																		
16	Б1.0.34	Тайм-менеджмент	Зво	144	54	36	18	90	45	4																																		
17	Б1.0.35	Экономическая культура и финансовая грамотность	Эк	144	54	18	36	63	27	4																																		
18	Б1.8.14	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	Эк	144	54	18	36	63	27	4																																		
19	Б1.8.06.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Эк	72	72					2																																		
20	Б1.8.06.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	Эк	72	72					2																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(3) ЗвО(3)																														Эк(4) Эк(5) ЗвО						Эк(8) Эк(8) ЗвО(4)					
ПРАКТИКИ			План																														План						План					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			План																														План						План					
КАНИКУЛЫ			1																																				9 4/6					

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов															
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Неделя	з е	Всего	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя		з е	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з е							
ИТОГО (с факультативами)		1152	180	36	306	531	99	30	30	19 4/6	30	30	22 3/6	2304	360	108	558	936	234	60	42 1/6	60													
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152	180	36	306	531	99	30	30	1152	1152	22 3/6	2304	360	108	558	936	234	60	42 1/6	60														
ОП, факультативы (в период ТО)		59.1								51.5																									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								47.7																									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3								24.5																									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3								24.5																									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1								4.1																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1152	522	180	36	306	531	99	30	ТО:17 Э: 1 5/6	1044	504	180	72	252	405	135	27	ТО:17 Э: 2 5/6	2196	1026	360	108	558	936	234	57	ТО:35 1/2 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.03	3а	72	36		36	36	2	2	Эк	144	36		36	63	45	4	Эк3а	216	72			72	99	45	6	71	1234							
2	Б1.О.07	3аО	144	54	18	36	90	4	4									3аО	144	54	18	36	90			4	84	3							
3	Б1.О.10	Эк	144	36	18	18	72	36	4									Эк	144	36	18	18	72	36	4	84	3								
4	Б1.О.12																	3а	108	72	36	36	36	36	3	84	4								
5	Б1.О.13	Эк	144	72	36	36	36	36	4									Эк	144	72	36	36	36	36	4	84	3								
6	Б1.О.14																	3а	108	36	18	18	72			3	84	4							
7	Б1.О.15	3аО	108	54	18	36	54	3	3									3аО	108	54	18	36	54			3	84	3							
8	Б1.О.16																	3аО	144	72	36	36	72			4	83	4							
9	Б1.О.18	3аО	144	54	18	36	90	4	4									Эк 3аО	288	126	36	90	117	45	8	84	34								
10	Б1.О.22																	Эк	144	54	18	18	45	45	4	84	4								
11	Б1.О.36	Эк	108	54	36	18	27	27	3									Эк	108	54	36	18	27	27	3	84	3								
12	Б1.О.37	3а	108	54	18	36	54	3	3									3а	108	54	18	36	54			3	80	3							
13	Б1.В.02																	3аО	108	54	36	18	54			3	84	4							
14	Б1.В.ДВ.01.01	3а	108	36	18	18	72	3	3									3а	108	36	18	18	72			3	84	3							
15	Б1.В.ДВ.01.02	3а	108	36	18	18	72	3	3									3а	108	36	18	18	72			3	84	3							
16	Б1.В.ДВ.02.01																	3а	72	36	18	18	36			2	84	4							
17	Б1.В.ДВ.02.02																	3а	72	36	18	18	36			2	84	4							
18	Б1.В.ДВ.05.01	3а	72	72		72												3а(2)	144	144			144				95	23456							
19	Б1.В.ДВ.05.02	3а	72	72		72												3а(2)	144	144			144				95	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) Эк(4) Эк(3)										Эк(3) Эк(4) Эк(2)										Эк(6) Эк(8) Эк(5)													
ПРАКТИКИ																																			
Б2.О.01(У)		108										108										108										3		2	
Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика		3а										3а										3а										3		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
Каникулы		1										6 4/6										7 4/6													

№ Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф	Семестр
		Академических часов						Контроль	Неделя	з е	Академических часов						Контроль	Неделя	з е	Академических часов																			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль											
ИТОГО (с факультативами)		1134						30	19 4/6	30	22 3/6	31						1174													61	42 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1134						30		30		30						1138												60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		58.1																52.2												55.2									
		54																50.9												52.5									
		25.5																24.5												25									
		3.1																3.1												3.1									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1134	504	198	18	288	522	108	30	30	ТО: 17 2/3 3:2	28	504	180	90	234	418	144	1066				ТО: 17 2/3 3:2 5/6	28	504	180	90	234	418	144	2200	1008	378	108	522	940	252	58	ТО: 35 1/3 3:4 5/6
1	Б1.О.08 Информационные процессы и их регулирование	72	36	18		18	36		2											3а									72	36	18	18	36		2	84	5		
2	Б1.О.19 Объектно-ориентированный анализ и проектирование	144	54	18		18	63	27	4											3к									144	54	18	18	63	27	4	84	5		
3	Б1.О.20 Введение в Big Data	144	72	36		36	45	27	4											3к									144	72	36		36	45	27	4	84	5	
4	Б1.О.21 Системы поддержки принятия решений	108	36	18		18	72		3											3а									108	36	18		18	72		3	84	5	
5	Б1.О.23 Моделирование бизнес-процессов																			3к									144	72	36	18	18	36	36	4	84	6	
6	Б1.О.26 Интеллектуальный анализ данных																			3а									108	36	18		18	72		3	84	6	
7	Б1.О.33 Деловой иностранный язык	72	36			36	36		2											3а									144	72	36		36	36	36	4	71	567	
8	Б1.О.38 Управление проектами																			3а									144	72	36		36	36	36	4	80	6	
9	Б1.О.39 Бухгалтерский учет	144	72	36		36	45	27	4											3к									144	72	36		36	45	27	4	83	5	
10	Б1.В.03 Электронный бизнес																			3к									144	72	36	18	18	63	45	5	84	6	
11	Б1.В.04 Информационные системы управления производственной компанией																			3к									144	72	36	18	18	63	45	5	84	6	
12	Б1.В.05 Рынки информационно-коммуникационных технологий и управление продажами																			3к									144	72	36	18	18	63	45	5	84	6	
13	Б1.В.06 Сети и системы передачи информации	144	54	18		36	90		4											3а									72	54	18	18	36		2	27	6		
14	Б1.В.08 Государственные информационные системы																			3а									108	36	18		18	72		3	84	6	
15	Б1.В.10 Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем	144	54	36		18	63	27	4											3к									144	54	36	18	63	27	4	84	5		
16	Б1.В.ДВ.03.01 Информационная безопасность	108	36	18		18	72		3											3а									108	36	18		18	72		3	84	5	
17	Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерная безопасность	108	36	18		18	72		3											3а									108	36	18		18	72		3	84	5	
18	Б1.В.ДВ.05.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54	54			54														3а									112	108			108	4		95	23456		
19	Б1.В.ДВ.05.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	54	54			54														3а									112	108			108	4		95	23456		
20	ФТД.01 Технологии искусственного интеллекта в бизнесе																			3а									36	18	18		18	18	1	84	6		

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(5) ЗаО						Эк(4) За(5) ЗаО КР						Эк(8) За(10) ЗаО(2) КР											
ПРАКТИКИ		(План)						(План)						(План)											
Б2.В.01(П) Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика						108		3		2		108		3		2		108		3		2		108	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)						(План)						(План)											
КАНИКУЛЫ														64/6											
														74/6											

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт роль	Академических часов					Конт роль								
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР									
ИТОГО (с факультативами)		1080					30	19 4/6				1080					30	20 2/6				2160						60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080					30				1080					30						2160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		56.1																				28.1											
		45																				22.5											
		25.5																				12.8											
		25.5																				12.8											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
1	Б1.О.30	1080	450	180	72	36	36	45	27	4	Эк КР	144	72	36	36	45	27	4			1080	450	180	72	36	45	27	4					
2	Б1.О.32	144	54	18	36	54	36	4	4	Эк	144	54	18	36	54	36	4	4			144	54	18	36	54	36	4	4	84	7			
3	Б1.О.33	72	36	36	36	36	36	2	2	За	72	36	36	36	36	36	2	2			72	36	36	36	36	36	2	2	71	567			
4	Б1.В.01	144	54	18	36	63	27	4	4	Эк	144	54	18	36	63	27	4	4			144	54	18	36	63	27	4	4	84	7			
5	Б1.В.07	72	36	18	18	36	36	2	2	За	72	36	18	18	36	36	2	2			72	36	18	18	36	36	2	2	84	7			
6	Б1.В.09	72	36	18	18	36	36	2	2	За	72	36	18	18	36	36	2	2			72	36	18	18	36	36	2	2	84	7			
7	Б1.В.11	108	54	18	36	54	54	3	3	За	108	54	18	36	54	54	3	3			108	54	18	36	54	54	3	3	84	7			
8	Б1.В.12	72	36	18	18	36	36	2	2	За	72	36	18	18	36	36	2	2			72	36	18	18	36	36	2	2	84	7			
9	Б1.В.13	108	36	18	18	72	72	3	3	ЗаО	108	36	18	18	72	72	3	3			108	36	18	18	72	72	3	3	84	7			
10	Б1.В.ДВ.04.01	144	36	18	18	108	108	4	4	ЗаО	144	36	18	18	108	108	4	4			144	36	18	18	108	108	4	4	84	7			
11	Б1.В.ДВ.04.02	144	36	18	18	108	108	4	4	ЗаО	144	36	18	18	108	108	4	4			144	36	18	18	108	108	4	4	84	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР																															
ПРАКТИКИ		Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР																															
Б2.В.02(П)		756									756										756						21	14					
Производственная (преддипломная) практика		756									756										756						21	14					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР																															
Б3.01(Г)		324									324										324						9	6					
Подготовка к сдаче государственного экзамена		72									72										72						2	2					
Б3.02(Г)		36									36										36						1	1					
Сдача государственного экзамена		108									108										108						3	2					
Б3.03(Д)		108									108										108						3	2					
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		108									108										108						3	2					
Б3.04(Д)		108									108										108						3	2					
Защита выпускной квалификационной работы		108									108										108						3	2					
КАНИКУЛЫ		Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР																															
		8 5/6																															
		1																															
		9 5/6																															

Индекс	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-1; УК-10
Б1.О.07	Основы инноватики и инновационных технологий	ОПК-6
Б1.О.08	Информационные процессы и их регулирование	УК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.09	Математика	УК-1
Б1.О.10	Цифровая экономика	УК-10
Б1.О.11	Финансовая математика	УК-1; УК-10
Б1.О.12	Методы оптимальных решений	УК-2; ОПК-6
Б1.О.13	Архитектура предприятия	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.14	Деловые коммуникации	УК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.15	Статистика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.16	Экономика организации (предприятия)	УК-10
Б1.О.17	Государственное регулирование экономики	УК-10
Б1.О.18	Программирование	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.19	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.20	Введение в Big Data	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21	Системы поддержки принятия решений	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.22	Базы данных	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.23	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.24	Менеджмент	УК-5; УК-6
Б1.О.25	Информатика	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.26	Интеллектуальный анализ данных	УК-2; ОПК-1
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.28	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.29	Психология и педагогика	УК-6; УК-9
Б1.О.30	Рейнжиниринг бизнес-процессов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.31	Правовое регулирование профессиональной деятельности	УК-2; УК-11
Б1.О.32	Эффективность информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.33	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-5
Б1.О.34	Тайм-менеджмент	УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-10
Б1.О.36	Основы микро- и макроэкономики	УК-10
Б1.О.37	Командообразование	УК-3
Б1.О.38	Управление проектами	УК-2
Б1.О.39	Бухгалтерский учет	УК-1; УК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Имитационное моделирование	УК-2; ПК-1
Б1.В.02	Информационная инфраструктура предприятия	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Электронный бизнес	ПК-2; ПК-6
Б1.В.04	Информационные системы управления производственной компанией	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Рынки информационно-коммуникационных технологий и управление продажами	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Сети и системы передачи информации	УК-1; ПК-4
Б1.В.07	Аудит цифровой инфраструктуры	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Государственные информационные системы	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Разработка мобильных приложений и облачные сервисы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Управление информационными технологиями - сервисами и контентом	ПК-4
Б1.В.12	Информационное обеспечение бизнеса: разработка веб-представительства	УК-2; ПК-3
Б1.В.13	Технологии бизнес-аналитики	ПК-2; ПК-6
Б1.В.14	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Институциональная экономика	УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Современные экономические институты	УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрика	УК-2; УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрические исследования в сфере информационных технологий	УК-2; УК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная безопасность	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Консалтинг в электронном бизнесе	УК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческий консалтинг	УК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-7
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Подготовка к сдаче государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
	Технологии искусственного интеллекта в бизнесе	ПК-1; ПК-2