

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 23.09.2021

38.03.05

38.03.05 - Бизнес-информатика
Профиль - Управление бизнес-процессами

Кафедра: Теории функций и стохастического анализа
Факультет: Механико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Обязательный стандарт (ФГОС)

2021

2021-2022

№ 838 от 29.07.2020

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код	
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

Организационно-управленческий

Технологический

Проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УУ

Декан

 / Малиновский И.Г./

 / Удалов С.В./

 / Захаров А.М./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
Вс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

Э	У	П	Д	Г	К	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого
						Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
Э	Учебная практика	2				2	2	2	2	3	3	3	3	4
У	Происводственная практика									3	3	3	3	4
П	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы													3
Д	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2
Г	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	5/6	8	8	2
К	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/2/6 (14 дн)	13/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/2/6 (14 дн)	13/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/2/6 (14 дн)	13/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2/2/6 (14 дн)	9
*	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		208
Итого	Студентов	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Групп														

Handwritten signature

План Учебный план бакалавриата '38.03.05_21_1_78.15.09.рпк', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2021

Э.е.	Курс	Лек	Лаб	Пр. задачи	Семестр 7				Итого	Лек	Лаб	Пр. задачи	Семестр 8				Итого	Курсовый проект	Код	Наименование
					Пр. задачи	КСР	Прект. раб.	СР					Пр. задачи	КСР	Прект. раб.	СР				
1	108	18	36	12				42	6	216										
2	108	18	36	12				42	6	216										
3	108	18	36	12				42	6	216										
4	108	18	36	12				42	6	216										
5	108	18	36	12				42	6	216										
6	108	18	36	12				42	6	216										
7	108	18	36	12				42	6	216										
8	108	18	36	12				42	6	216										
9	108	18	36	12				42	6	216										
10	108	18	36	12				42	6	216										
11	108	18	36	12				42	6	216										
12	108	18	36	12				42	6	216										
13	108	18	36	12				42	6	216										
14	108	18	36	12				42	6	216										
15	108	18	36	12				42	6	216										
16	108	18	36	12				42	6	216										
17	108	18	36	12				42	6	216										
18	108	18	36	12				42	6	216										
19	108	18	36	12				42	6	216										
20	108	18	36	12				42	6	216										
21	108	18	36	12				42	6	216										
22	108	18	36	12				42	6	216										
23	108	18	36	12				42	6	216										
24	108	18	36	12				42	6	216										
25	108	18	36	12				42	6	216										
26	108	18	36	12				42	6	216										
27	108	18	36	12				42	6	216										
28	108	18	36	12				42	6	216										
29	108	18	36	12				42	6	216										
30	108	18	36	12				42	6	216										
31	108	18	36	12				42	6	216										
32	108	18	36	12				42	6	216										
33	108	18	36	12				42	6	216										
34	108	18	36	12				42	6	216										
35	108	18	36	12				42	6	216										
36	108	18	36	12				42	6	216										
37	108	18	36	12				42	6	216										
38	108	18	36	12				42	6	216										
39	108	18	36	12				42	6	216										
40	108	18	36	12				42	6	216										
41	108	18	36	12				42	6	216										
42	108	18	36	12				42	6	216										
43	108	18	36	12				42	6	216										
44	108	18	36	12				42	6	216										
45	108	18	36	12				42	6	216										
46	108	18	36	12				42	6	216										
47	108	18	36	12				42	6	216										
48	108	18	36	12				42	6	216										
49	108	18	36	12				42	6	216										
50	108	18	36	12				42	6	216										
51	108	18	36	12				42	6	216										
52	108	18	36	12				42	6	216										
53	108	18	36	12				42	6	216										
54	108	18	36	12				42	6	216										
55	108	18	36	12				42	6	216										
56	108	18	36	12				42	6	216										
57	108	18	36	12				42	6	216										
58	108	18	36	12				42	6	216										
59	108	18	36	12				42	6	216										
60	108	18	36	12				42	6	216										
61	108	18	36	12				42	6	216										
62	108	18	36	12				42	6	216										
63	108	18	36	12				42	6	216										
64	108	18	36	12				42	6	216										
65	108	18	36	12				42	6	216										
66	108	18	36	12				42	6	216										
67	108	18	36	12				42	6	216										
68	108	18	36	12				42	6	216										
69	108	18	36	12				42	6	216										
70	108	18	36	12				42	6	216										
71	108	18	36	12				42	6	216										
72	108	18	36	12				42	6	216										
73	108	18	36	12				42	6	216										
74	108	18	36	12				42	6	216										
75	108	18	36	12				42	6	216										
76	108	18	36	12				42	6	216										
77	108	18	36	12				42	6	216										
78	108	18	36	12				42	6	216										
79	108	18	36	12				42	6	216										
80	108	18	36	12				42	6	216										
81	108	18	36	12				42	6	216										
82	108	18	36	12				42	6	216										
83	108	18	36	12				42	6	216										
84	108	18	36	12				42	6	216										
85	108	18	36	12				42	6	216										
86	108	18	36	12				42	6	216										
87	108	18	36	12				42	6	216										
88	108	18	36	12				42	6	216										
89	108	18	36	12				42	6	216										
90	108	18	36	12				42	6	216										
91	108	18	36	12				42	6	216										

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '38.03.05_21_1_78.15.09.рпк', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2021

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										
Практика по получению базовых навыков. Часть 1	1	1			2					
			78	+	2					2
Практика по получению базовых навыков. Часть 2	1	1			2					
			10	+	2					2
Практика по получению базовых навыков. Часть 3	1	1			2					
			32	+	2					2
Ознакомительная практика	1	2			2					
			78	+	2	15				4
Технологическая практика	2	2			2					
			35	+	2					4
Вид практики: Производственная практика										
Базовая практика	3	2			3					
			192	+	3	1/3				3
			35		3	1/3				3
			78		3	1/3				3
Научно-исследовательская работа	4	2			2	2/3				
			192	+	2	2/3				3
			78		2	2/3				3
			35		2	2/3				3
Итого по факту						16				
Итого по плану						16				

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														Семестр 4													
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							Академических часов						
			Всего	Кон. тек.	Лек	Лаб. подго.	Пр. пр. подго.	КСР	Практ. пр. подго.	ГИА	СР	Кон. роль подго.	Конт. з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. тек.	Лек	Лаб. подго.	Пр. пр. подго.	КСР	Практ. пр. подго.	ГИА	СР	Кон. роль подго.	Конт. з.е.	Неделя			
ИТОГО (с факультативными)			1044	468	180	54	18	216	18			450	126	29	13/16	1116	454	194	32	16	212	16		356	198	28	22/16			
ИТОГО по ОП (без факультатива)			1044	468	180	54	18	216	18			450	126	29	13/16	1116	454	194	32	16	212	16		356	198	28	22/16			
ОП1. Факультативы (в период ТО)			54									70		4		49,6								22	36	3				
ОП1. Факультативы (в период экз. сес.)			50,4								34			2		51,7														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ауд. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5								34			2		26,9														
Конт. рол. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6								34			2		27,8														
Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	468	180	54	18	216	18			450	126	29	13/16	1008	454	194	32	16	212	16		356	198	28	22/16			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	эк(З)	144	74			72	2		70			4		108	50			48		2		22	36	3				
2	Б1.О.02	История	эак	72	38	18		18	2		34			2		108	68	32		32	4		40			3				
3	Б1.О.03	Управление персоналом	эак	72	38	18		18	2		34			2		108	54	18		36			54	36	4					
4	Б1.О.06	Правовые основы приватной информатики	эа	72	38	18		18	2		34			2		108	50	32		16	2		22	36	3					
5	Б1.О.07	Математика	эак(З)	180	74	36		36	2		52	54		5												3				
6	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	эак	72	38	18		18	2		34			2		144	66	32		32	2		42	36	4					
7	Б1.О.10	Дискретная математика	эак(З)	180	74	36		36	2		70	36		5		108	68	32		32	4		40			3				
8	Б1.О.17	Менеджмент в сфере ИКТ														108	50	32		16	2		58			3				
9	Б1.О.22	Основы права и антикоррупционного поведения														108	50	32		16	2		58			3				
10	Б1.В.01	Введение в анализ данных														108	50	32		16	2		58			3				
11	Б1.В.02	Экономическая статистика														108	50	32		16	2		58			3				
12	Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки	эак	108	38	18	18		2		70			3		180	66	32	16		2		60	54	5					
13	Б1.В.11	Основы объектно-ориентированного программирования	эак	144	56	18	36	18	2		52	36		4		108	50	16		32	2		58		3					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Специкурс 1.1														108	50	16		32	2		58		3					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Специкурс 1.2														108	50	16		32	2		58		3					
16	Б1.В.ДВ.01.01	Соблюдение дисциплины подготовки	эа	72	72											64	64			64						3				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Соблюдение дисциплины подготовки	эа	72	72											64	64			64						3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭКЗ(Э) ЭКЗ(З) К(Л)														ЭКЗ(Э) ЭКЗ(З) ЭКЗ(КР) К(Л)													
ПРАКТИКИ																														
Б1.О.01(У)		Экономическая практика															108													
Б1.О.02(У)		Технологическая практика	360														90 90													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															108													
КАНИКУЛЫ																	1													

№ Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														
		Академических часов														Академических часов														
		Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	КСР	Практ тима подго т	Практ тима подго т	ГИА	СР	Конт роль подго т	Конт роль подго т	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	КСР	Практ тима подго т	Практ тима подго т	ГИА	СР	Конт роль подго т	Конт роль подго т	з.е.	Неделя
ИТОГО по ОП (без факультативов)	ОП, факультативы (в период ТО)	1116	464	144	72	216	72	32			490	162		31	ТО-17 3-3	1152	268	106	14	134	36	14	126	126		326	108	18	23	ТО-13 3-2
ИТОГО по ОП (без факультативов)	ОП, факультативы (в период ТО)	1008												28	20	1152													32	20/5/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)	56,2														55,4														
		54														54														
		23,5														20,7														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСРЕД. ПРАКТИКИ																														
1 Б1.О.15	Математические основы информационной безопасности	3аК	108	56	18	36										828	180	44	14	14	14	2			82	54		5		
2 Б1.В.06	Программная инженерия																108	54	26		26	2				36	18		3	
3 Б1.В.07	Интеллектуальные информационные системы	3аК(2)	216	74	36	36											108	30	14	14	2				78			3		
4 Б1.В.08	Моделирование бизнес-процессов																													
5 Б1.В.ДВ.01.01	Специкурс 1.1	3аК	216	58	18																									
6 Б1.В.ДВ.01.02	Специкурс 1.2	3аК	216	58	18																									
7 Б1.В.ДВ.02.01	Специкурс 2.1	3аК	108	56	18																									
8 Б1.В.ДВ.02.02	Специкурс 2.2	3аК	108	56	18																									
9 Б1.В.ДВ.03.01	Специкурс 3.1	3аК(2)	144	56	18																									
10 Б1.В.ДВ.03.02	Специкурс 3.2	3аК(2)	144	56	18																									
11 Б1.В.ДВ.04.01	Специкурс 4.1	3аК	108	40																										
12 Б1.В.ДВ.04.02	Специкурс 4.2	3аК	108	40																										
13 Б1.В.ДВ.05.01	Специкурс 5.1	3аК	108	58	18																									
14 Б1.В.ДВ.05.02	Специкурс 5.2	3аК	108	58	18																									
15 Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	3аК	108	58	18																									
16 ФТД.02	Методология разработки нормативных баз данных	3аК(2)	108	66	18																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		ЭК(3) ЭК(5) К(11)														ЭК(3) ЭК(2) ЭК(6)														
ПРАКТИКИ																														
Б2.В.01(П)		Базовая практика (План)														ЗАО														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
Б3.О1.01		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														324														
Б3.О1.02		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														108														
КАНИКУЛЫ																216														
																5/6														
																8														

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '38.03.05_21_1_78.15.09.pik', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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; ПК-7
B1.O	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
B1.O.01	Иностранный язык	УК-4
B1.O.02	История	УК-5
B1.O.03	Управление персоналом	УК-3; ОПК-5; ПК-5
B1.O.04	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
B1.O.05	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
B1.O.06	Правовые основы прикладной информатики	УК-2
B1.O.07	Математика	УК-1; УК-2
B1.O.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; УК-2
B1.O.09	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; УК-2; ПК-1
B1.O.10	Дискретная математика	УК-1; УК-2
B1.O.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.O.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
B1.O.13	Эволюционное моделирование и алгоритмы	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
B1.O.14	Базы данных	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B1.O.15	Математические основы информационной безопасности	УК-1; УК-2
B1.O.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
B1.O.17	Менеджмент в сфере ИКТ	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
B1.O.18	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
B1.O.19	Культура речи	УК-4
B1.O.20	Философия	УК-5
B1.O.21	Основы дефектологии и инклюзивная практика	УК-9
B1.O.22	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-11
B1.V	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.V.01	Введение в анализ данных	УК-1; УК-2; ПК-1
B1.V.02	Экономическая статистика	УК-1; УК-2; ПК-1
B1.V.03	Теория систем и системный анализ	УК-1; УК-2; ПК-1
B1.V.04	Введение в информационные технологии	ПК-2
B1.V.05	Операционные системы, среды и оболочки	ПК-2
B1.V.06	Программная инженерия	ПК-2; ПК-5
B1.V.07	Интеллектуальные информационные системы	ПК-4; ПК-7
B1.V.08	Моделирование бизнес-процессов	ПК-4; ПК-7
B1.V.09	Эконометрика	ПК-1; ПК-4; ПК-7
B1.V.10	Математическое моделирование экономических процессов	ПК-4; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '38.03.05_21_1_78.15.09.pik', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Основы объектно-ориентированного программирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.12	Этноконфликтология	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Специурс 1.1	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Специурс 1.2	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Специурс 2.1	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Специурс 2.2	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Специурс 3.1	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Специурс 3.2	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Специурс 4.1	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Специурс 4.2	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Специурс 5.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Специурс 5.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Бадминтон	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Базовая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Практика по получению базовых навыков. Часть 1	УК-1; ПК-1
Б2.В.03(У)	Практика по получению базовых навыков. Часть 2	УК-1; ПК-1
Б2.В.04(У)	Практика по получению базовых навыков. Часть 3	УК-1; ПК-2; ПК-3
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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '38.03.05_21_1_78.15.09.рпк', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; ПК-1
ФТД.01	Теория игр	УК-1; УК-2; ПК-1
ФТД.02	Методология разработки нереляционных баз данных	УК-1; УК-2; ПК-1