

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет"
Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе

План одобрен Ученым советом филиала
РГГМУ в г.Туапсе

Протокол № 6 от 17.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



Олейников С.А.

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладные информационные системы и технологии

Кафедра: Экономики и управления на предприятии природопользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 / Магулян А.О./

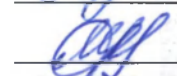
Заведующий кафедрой

 / Аракелов М.С./

Специалист по УМР

 / Мартынова Т.В./

Руководитель образовательной программы

 / Аракелов М.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	=	=	=	=						*			Э	Э	Э			*	*							*					У	У	У	У	У	Э	Э	Э										К	К	К	К					
II	К	К	К	К			Э	Э		Э	Э							*	*							*	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э														К	К	К	К				
III	К	К	К	К					*									*	*							*					П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							К	К	К	К					
IV	К	К	К	К					*									*	*							*								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э						К	К	К	К				
V	К	К	К	К					*	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		50		50		14	
Дата начала/Номер недели	19 ноября 2020 г.	12	29 апреля 2021 г.	35	19 октября 2021 г.	7	1 апреля 2022 г.	31	24 апреля 2023 г.	34	29 апреля 2024 г.	35	5 ноября 2024 г.	10
Дата окончания/Номер недели	8 декабря 2020 г.	15	18 мая 2021 г.	38	7 ноября 2021 г.	10	20 апреля 2022 г.	34	12 июня 2023 г.	41	17 июня 2024 г.	42	18 ноября 2024 г.	12

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 2/6	32 1/6	31	35	6 1/6	136 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 2/6	5 3/6	6 4/6	6 4/6	2	26 1/6
У	Учебная практика	4	4				8
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8	8	8	6	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	11 1/6 (67 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСиТ-3-220.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала п

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7452	7452	680	6772	49	34	4	34	612		30	44	14	992	
Обязательная часть							111	111		3996	3996	370	3626	49	34	4	34	612		30	44	14	992	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			8	8	36	288	288	26	262	4			12	132	э					
+	Б1.О.02	История		11			4	4		144	144	12	132	4	4		4	100	э			4	32	э
+	Б1.О.02.01	Всеобщая история		1			2	2	36	72	72	6	66	2	2			34				4	32	э
+	Б1.О.02.02	История России		1			2	2	36	72	72	6	66	2	2		4	66	э					
+	Б1.О.03	Философия		2			3	3	36	108	108	12	96											
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			3	3	36	108	108	10	98	3	4		6	98	э					
+	Б1.О.05	Высшая математика	12				12	12	36	432	432	38	394	8	8		8	128		4		4	136	э
+	Б1.О.06	Основы теории систем и системного анализа	2				4	4	36	144	144	14	130											
+	Б1.О.07	Информатика и программирование	1				10	10	36	360	360	26	334	10						8	18		334	э
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	8	64	2	4		4	64	э					
+	Б1.О.09	Операционные и телекоммуникационные системы	1				4	4	36	144	144	16	128	4						6	10		128	э
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	10	62	2	10			62	э					
+	Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии		1			2	2	36	72	72	12	60	2	4	4		28			4		32	э
+	Б1.О.12	Правоведение		2			3	3	36	108	108	10	98											
+	Б1.О.13	Психология		2			2	2	36	72	72	10	62											
+	Б1.О.14	Основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	10	62											
+	Б1.О.15	Физика		2			2	2	36	72	72	8	64											
+	Б1.О.16	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	1				3	3	36	108	108	10	98	3						4		6	98	э
+	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	1			1	7	7	36	252	252	20	232	7						8	12		232	эр
+	Б1.О.18	Обработка и анализ данных	3				6	6	36	216	216	16	200											
+	Б1.О.19	Предпроектный анализ	3			3	7	7	36	252	252	20	232											
+	Б1.О.20	Статистические методы обработки экспериментальных данных	4				4	4	36	144	144	14	130											
+	Б1.О.21	Экономическая деятельность организации	3				4	4	36	144	144	12	132											
+	Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации	2				7	7	36	252	252	20	232											
+	Б1.О.23	Программная инженерия	4				4	4	36	144	144	14	130											
+	Б1.О.24	Профессиональная коммуникация	3				3	3	36	108	108	10	98											
+	Б1.О.25	Управление проектами в области информационных технологий		4			3	3	36	108	108	12	96											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							96	96		3456	3456	310	3146											
+	Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	2				4	4	36	144	144	14	130											
+	Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	3				8	8	36	288	288	20	268											
+	Б1.В.03	Проектирование информационных систем	3			3	8	8	36	288	288	24	264											
+	Б1.В.04	Проектный практикум	4				6	6	36	216	216	22	194											
+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	2				8	8	36	288	288	22	266											
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	3				8	8	36	288	288	24	264											
+	Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем		4			3	3	36	108	108	12	96											
+	Б1.В.08	Разработка интерфейсов		4			3	3	36	108	108	12	96											
+	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	3				4	4	36	144	144	12	132											

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСиТ-3-220.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала п

Курс 2											Курс 3						Курс 4						Курс 5					
-	Зимняя сессия					Летняя сессия					-	Летняя сессия					-	Летняя сессия					-	Зимняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
46	38	8	52	910		20	8	34	586		55	60	68	32	1820		45	64	52	44	1460		12	20	8	12	392	
31	30		40	614		12		30	390		20	24	12	22	662		11	16		24	356							
4			14	130	э																							
3	6		6	96	э																							
4	2		4	66		4		4	64	э																		
4	6			66				8	64	э																		
3	4		6	98	э																							
2	4		6	62	э																							
2	4			32				6	30	э																		
2	4		4	64	э																							
											6	6		10	200	э												
											7	8	12		232	эр												
																	4	6		8	130	э						
											4	6		6	132	э												
7						8		12	232	э																		
																	4	6		8	130	э						
											3	4		6	98	э												
																	3	4		8	96	э						
15	8	8	12	296		8	8	4	196		35	36	56	10	1158		34	48	52	20	1104		12	20	8	12	392	
4	2		4	66		4		4	64	э																		
											8	8	12		268	э												
											8	8	16		264	эр												
																	6	6	16		194	э						
8	2	8		134		4	8		132	э																		
											8	8	16		264	э												
																	3	4	8		96	э						
																	3	4	8		96	э						
											4	6	6		132	э												

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1										
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Зимняя сессия				Летняя сессия				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
+	Б1.В.10	Электронный документооборот	5				4	4	36	144	144	16	128											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				3	3		108	108	12	96											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геориски	4				3	3	36	108	108	12	96											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками	4				3	3	36	108	108	12	96											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			3	3		108	108	12	96											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы информатики		2			3	3	36	108	108	12	96											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право		2			3	3	36	108	108	12	96											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3		108	108	8	100											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных		3			3	3	36	108	108	8	100											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data		3			3	3	36	108	108	8	100											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				4	4		144	144	14	130											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования	3				4	4	36	144	144	14	130											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления в информационных системах	3				4	4	36	144	144	14	130											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				3	3		108	108	12	96											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	4				3	3	36	108	108	12	96											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	4				3	3	36	108	108	12	96											
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				8	8		288	288	24	264											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	4				8	8	36	288	288	24	264											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	4				8	8	36	288	288	24	264											
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				8	8		288	288	24	264											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	5				8	8	36	288	288	24	264											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	5				8	8	36	288	288	24	264											
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				8	8		288	288	26	262											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	4				8	8	36	288	288	26	262											
-	Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	4				8	8	36	288	288	26	262											
Блок 2.Практика							24	24		864	864	8	856	6						2			214	
Обязательная часть							12	12		432	432	4	428	6						2			214	
+	Б2.О.01(У)	Первичная ознакомительная практика			1		6	6	36	216	216	2	214	6						2			214	о
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	2	214											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	4	428											
+	Б2.В.01(У)	Вторичная ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	2	214											
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3		6	6	36	216	216	2	214											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	18	306											
Обязательная часть							9	9		324	324	18	306											
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	18	306											
ФТД.Факультативы							5	5		180	180	16	164											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5		180	180	16	164											
+	ФТД.В.01	Налоговая грамотность		3			3	3	36	108	108	8	100											
+	ФТД.В.02	Java - программирование		4			2	2	36	72	72	8	64											
Э.К.Элективные курсы по физической культуре и спорту										328	328		328					328						
+	Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328		328					328	з					

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСиТ-3-220.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала п

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Основы теории систем и системного анализа	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.07	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-5
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1
Б1.О.12	Правоведение	УК-2
Б1.О.13	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.15	Физика	ОПК-1
Б1.О.16	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	УК-6; ОПК-9
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Обработка и анализ данных	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.19	Предпроектный анализ	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.20	Статистические методы обработки экспериментальных данных	УК-1; ОПК-1
Б1.О.21	Экономическая деятельность организации	УК-2; ОПК-6
Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-1; ОПК-1
Б1.О.23	Программная инженерия	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Профессиональная коммуникация	УК-4; ОПК-9; ПК-2
Б1.О.25	Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-8; ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	ПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	ПК-8
Б1.В.03	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.В.04	Проектный практикум	ПК-7; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-13
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-13
Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем	ПК-9; ПК-10
Б1.В.08	Разработка интерфейсов	ПК-7; ПК-11
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	ПК-12
Б1.В.10	Электронный документооборот	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Геориски	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы информатики	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data	ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления в информационных системах	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ПК-11
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.О.01(У)	Первичная ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Вторичная ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13
ФТД.В.01	Налоговая грамотность	ОПК-8; ПК-6
ФТД.В.02	Java - программирование	ПК-7; ПК-13
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				194	245	245	55	52	64	47	27		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	55	52	61	45	27		
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	41.6%	160	207	207	49	46	55	45	12		
B1.O	Обязательная часть				65	160	111	49	31	20	11			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	160	96		15	35	34	12		
B2	Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6	6	6		6		
B2.O	Обязательная часть				12	12	12	6				6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	12		6	6				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9		
B3.O	Обязательная часть				9	9	9					9		
ФТД	Факультативы				5	5	5			3	2			
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	5	5			3	2			
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	0%	0%	0%										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						48.9	55.6	44	55.5	40.7	52.9	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						136	160	160	160	160	40	
		необязательная						8			8	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						680	160	160	160	160	40	
		Блок Б2						8	2	2	2		2	
		Блок Б3						18					18	
		Блок ФТД						16			8	8		
		Блок Э.К												
		Итого по всем блокам						722	162	162	170	168	60	
		Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	9	7	2	
	ЗАЧЕТ (За)						8	6	1	3				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		2					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.12%						
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.2%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.74%								