

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г. Туапсе

УТВЕРЖДАЮ

**РАБОЧИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Директор _____ Олейников С.А.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование Профиль - Природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

Факультет Экологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному) _____ 2020
Учебный год _____ 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГ № 998 от 11.08.2016)

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	контрольно-ревизионная
-	организационно-управленческая
-	проектная

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО _____ / Демидова И.А./

Заведующий кафедрой _____ / Цай С.Н./

Специалист по УМР _____ / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП _____ / Цай С.Н./

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				К						*											Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*							Э	Э				К						*											Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*							Э	Э				К						*											Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*							Э	Э				К						*											Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	14 5/6	14 3/6	29 2/6	14 5/6	14 3/6	29 2/6	14 5/6	14 3/6	29 2/6	14 5/6	15 2/6	30 1/6	118 1/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	20 3/6
У Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика											2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208
Студентов													
Групп													

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_62-20-1234-О (4 курс, ЭП-20).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2020

Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
28	140	56	196	616		23	140	56	126	506		28	140	56	196	616		23	126		196	506						
12	56		112	264		6	28		56	132		6	28		56	132		5	28		42	110						
																								35	Метеорологии, экологии и	ОК-8		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-2		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-5		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-4		
																										ОК-2		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-2		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-2		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-2		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-3		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОПК-9		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-7; ОПК-2		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-1		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-2		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-5		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОК-7; ПК-16; ПК-21		
3	14		28	66																				35	Метеорологии, экологии и	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-1		
3	14		28	66																				35	Метеорологии, экологии и	ОПК-5; ПК-14		
												3	14		28	66		3	14		28	66		35	Метеорологии, экологии и	ОК-3		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-6		
																								30	Кафедра экономики и управления на	ОК-6		
3	14		28	66																				35	Метеорологии, экологии и	ОПК-6		
3	14		28	66																				35	Метеорологии, экологии и	ОПК-5; ПК-14		
						3	14		28	66														35	Метеорологии, экологии и	ОПК-4		
						3	14		28	66														35	Метеорологии, экологии и	ОПК-4		
												3	14		28	66								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-6		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОК-9		
																		2	14		14	44		35	Метеорологии, экологии и	ОПК-4		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОК-6; ОК-7		
16	84	56	84	352		17	112	56	70	374		22	112	56	140	484		18	98		154	396						
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-2; ПК-14; ПК-15		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОК-7; ОПК-3; ПК-9; ПК-14		
																								35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-9; ПК-16; ПК-21		
																								35	Метеорологии, экологии и	ПК-14		
																								35	Метеорологии, экологии и	ПК-21		
						2	14		14	44														35	Метеорологии, экологии и	ОПК-3; ПК-17		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-2; ПК-9		
3	14	28		66		3	14	28		66														35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-7; ПК-21		
												3	14		28	66								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-5; ПК-14		
4	28		28	88																				35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-19		
						3	28		14	66														35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-10; ПК-18; ПК-21		
												3	14		28	66								35	Метеорологии, экологии и	ПК-21		
												4	28	28		88								35	Метеорологии, экологии и	ПК-12		
												3	14		28	66								35	Метеорологии, экологии и	ОК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-20		
												3	14		28	66								35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОПК-8; ПК-8; ПК-17		
												3	14	28		66								35	Метеорологии, экологии и	ПК-11		
3	14	28		66		3	14	28		66								3	14		28	66		35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-21		
																		3	14		28	66		35	Метеорологии, экологии и	ПК-9		
																		3	14		28	66		35	Метеорологии, экологии и	ПК-19		
																		3	14		28	66		35	Метеорологии, экологии и	ПК-8		
																										ПК-16		
																								35	Метеорологии, экологии и	ПК-16		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-4; ПК-17		
																										ПК-14		
																								35	Метеорологии, экологии и	ПК-14		
																								35	Метеорологии, экологии и	ОПК-5; ПК-14		
						3	14		28	66																ПК-9		
						3	14		28	66														35	Метеорологии, экологии и	ПК-9		
						3	14		28	66														35	Метеорологии, экологии и	ПК-21		
3	14		28	66																						ПК-10		

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_62-20-1234-О (4 курс, ЭП-20).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2020

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра										
Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Код	Наименование	Компетенции								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
3	14		28	66															35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-10	
3	14		28	66															35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-10	
3	14		28	66																		ОПК-8; ПК-11
3	14		28	66															35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОПК-8; ПК-11	
3	14		28	66															35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-21	
					3	28			14	66												ПК-16; ПК-18
					3	28			14	66									35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-16; ПК-18	
					3	28			14	66									35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-12; ПК-13	
											3	14			28	66						ПК-21
											3	14			28	66			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-21	
											3	14			28	66			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-21	
											3	14			28	66						ПК-16; ПК-19
											3	14			28	66			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-16; ПК-19	
											3	14			28	66			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-18	
													3	28			14	66				ПК-21
													3	28			14	66	35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-21	
													3	28			14	66	35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-9; ПК-10	
													3	14			28	66				ПК-8
													3	14			28	66	35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-8	
													3	14			28	66	35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-9	
													3	14			28	66				ПК-11; ПК-18
													3	14			28	66	35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-11; ПК-18	
													3	14			28	66	35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-16	
					9								3	2					106			
					9								3	2					106			
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-7; ОПК-3; ПК-13; ПК-17	
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-7; ОПК-2; ПК-13; ПК-15	
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-7; ПК-13; ПК-21	
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ПК-16	
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-7; ПК-13; ПК-18; ПК-21	
					3					42	66											
					6					84	132								35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-21	
													3	2					106			
													6						18			
													6						18			
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21	
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-6	
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОПК-2	
																			28			
																			28			
																			28			
																			35	Метеорологии, экологии и природопользования	ОК-8	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Химия	ОПК-2
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	История	ОК-2
Б1.Б.05.01	История России	ОК-2
Б1.Б.05.02	Всеобщая история	ОК-2
Б1.Б.06	Геология	ОПК-3
Б1.Б.07	Электронная среда и цифровые технологии	ОПК-9
Б1.Б.08	Фундаментальная и прикладная биология	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-2
Б1.Б.11	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.12	Геодезия и картография	ОК-7; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.13	Общая и прикладная экология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.14	Философия	ОК-1
Б1.Б.15	Метеорология и климатология	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.16	Экономика природопользования	ОК-3
Б1.Б.17	Психология	ОК-6
Б1.Б.18	Социология	ОК-6
Б1.Б.19	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.20	Эколого-гидрологические исследования	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.21	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.22	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.23	Устойчивое развитие	ОПК-6
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.25	Экология человека	ОПК-4
Б1.Б.26	Основы проектной деятельности	ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Геоботаника	ОПК-2; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02	Почвоведение и экология почв	ОК-7; ОПК-3; ПК-9; ПК-14
Б1.В.03	Прикладные программные системы в экологии	ОПК-1; ОПК-9; ПК-16; ПК-21
Б1.В.04	Ландшафтоведение	ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Аналитическая химия	ПК-21
Б1.В.06	Инженерная геология	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.07	Гидрохимия	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.08	Геоэкологическая информация: анализ и методы обработки	ОК-7; ПК-21
Б1.В.09	Геокриология и гляциология	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-19
Б1.В.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-10; ПК-18; ПК-21
Б1.В.12	Геоэкологические банки и базы данных	ПК-21
Б1.В.13	Экологический менеджмент	ПК-12
Б1.В.14	Экологический мониторинг	ОК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-20
Б1.В.15	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-8; ПК-17
Б1.В.16	Охрана окружающей среды	ПК-11
Б1.В.17	Пространственный анализ данных в экологии и природопользовании	ПК-21
Б1.В.18	Инженерная экология	ПК-9
Б1.В.19	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-19
Б1.В.20	Геохимия окружающей среды	ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Концепции современного естествознания	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Геофизика	ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое картографирование	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Утилизация и переработка ТБО	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Биогеография	ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое страноведение	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое движение и общественные организации	ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы ООПТ	ОПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое состояние вод суши	ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Рекреалогия	ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Нетрадиционные виды энергетики	ПК-21
Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	ПК-21
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.01	Геоурбанистика	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.02	Медицинская экология	ПК-18
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-21
Б1.В.ДВ.09.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	ПК-21
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экологической безопасности	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Экологический аудит	ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-11; ПК-18
Б1.В.ДВ.11.01	Метеорологическое обеспечение отраслей природопользования	ПК-11; ПК-18
Б1.В.ДВ.11.02	Региональное природопользование	ПК-16
Б2	Практики	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геология)	ОК-7; ОК-3; ПК-13; ПК-17
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ознакомительная)	ОК-7; ОК-2; ПК-13; ПК-15
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОК-7; ПК-13; ПК-21
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и ландшафтоведение)	ОК-3; ОК-5; ПК-14; ПК-16
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Гидрохимия)	ОК-7; ПК-13; ПК-18; ПК-21
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-21
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2
ФТД.В.01	Социальные проблемы современного общества	ОК-6
ФТД.В.02	Органическая химия	ОПК-2
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
ЭД.В	Вариативная часть	ОК-8
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

		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)				232	256	244	62	26	36	62	34	28	60	28	32	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	26	34	60	32	28	60	28	32	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	32%	195	204	204	51	26	25	51	32	19	51	28	23	51	28	23	
Б1.Б	Базовая часть				90	105	101	49	26	23	23	15	8	18	12	6	11	6	5	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	103	2		2	28	17	11	33	16	17	40	22	18	
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	39	30	9		9	9		9	9		9	3		3	
Б2.В	Вариативная часть				27	39	30	9		9	9		9	9		9	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2	2	2								
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4	2		2	2	2								
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
ЭД.В	Вариативная часть																			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					66.2	-	63.2	72.7	-	88.1	52.9	-	73.5	57.2	-	68	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.2	-	24.6	24.2	-	30.3	18.4	-	26.5	22.3	-	26.5	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		3.9	-	1.9	2	-	1.9		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2856	-	364	350	-	448	266	-	392	322	-	392	322	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Блок Б2					380	-		126	-		126	-		126	-		2	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					56	-		28	-	28		-			-			
		Блок ЭД					140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Итого по всем блокам					3450	-	364	560	-	504	420	-	420	448	-	392	342	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	5	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	14	9	5	10	6	4	11	4	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	2		2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1				2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.77%													