

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.11.2024 09:19:22  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.08.24

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ



Профиль: Гидрогеология и инженерная геология  
Кафедра: Инженерной геологии  
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: <u>Бакалавр</u>	
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>	
Форма обучения: <u>заочная</u>	
Срок получения образования: <u>5 л.</u>	
Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-производственная
-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

 / Куклина Л.В./  
 / Невчеря В.В./



Календарный учебный график

К	Каникулы	7	7	7	7	7	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 3/6 (63 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов						19	
Групп						1	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов												
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Базовая часть</b>											204	204		7672	7672	904.6	6397.4	370	50					
	+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		5					105	105		3780	3780	467.9	3117.1	195	26						
	+	Б1.Б.02	История	1						2	2	36	72	72	8.75	59.25	4							
	+	Б1.Б.03	Культурология		1					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9							
	+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4							
	+	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	1					10	10	36	360	360	29.6	317.4	13	4						
	+	Б1.Б.06	Правоведение		2					3	3	36	108	108	14.75	89.25	4							
	+	Б1.Б.07	Философия	2						3	3	36	108	108	16.75	82.25	9	2						
	+	Б1.Б.08	Экономика		2					3	3	36	108	108	12.75	91.25	4	2						
	+	Б1.Б.09	Математика	12						12	12	36	432	432	47.7	366.3	18	2						
	+	Б1.Б.10	Информатика		1					3	3	36	108	108	14.75	89.25	4							
	+	Б1.Б.11	Физика	1						7	7	36	252	252	20.85	222.15	9	2						
	+	Б1.Б.12	Химия	1						4	4	36	144	144	18.85	116.15	9							
	+	Б1.Б.13	Общая экология		1					3	3	36	108	108	14.75	89.25	4	2						
	+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	36	108	108	20.85	78.15	9							
	+	Б1.Б.15	Общая геология	1						3	3	36	108	108	16.35	82.65	9							
	+	Б1.Б.16	Структурная геология			2				3	3	36	108	108	16.85	82.15	9							
	+	Б1.Б.17	Историческая геология с основами палеонтологии			2				3	3	36	108	108	14.85	84.15	9							
	+	Б1.Б.18	Региональная геология (Геология России) и тектоника		4					3	3	36	108	108	16.75	87.25	4							
	+	Б1.Б.19	Геология полезных ископаемых	3						3	3	36	108	108	14.75	89.25	4	2						
	+	Б1.Б.20	Основы геофизических методов	3						3	3	36	108	108	14.75	89.25	4							
	+	Б1.Б.21	Минералогия с основами кристаллографии			2				4	4	36	144	144	14.85	120.15	9							
	+	Б1.Б.22	Общая геохимия		3					3	3	36	108	108	14.75	89.25	4							
	+	Б1.Б.23	Общая гидрогеология	2						3	3	36	108	108	16.85	82.15	9	2						
	+	Б1.Б.24	Общая инженерная геология	2				2		3	3	36	108	108	17.85	81.15	9	2						
	+	Б1.Б.25	Общая геокриология	2						3	3	36	108	108	14.85	84.15	9							
	+	Б1.Б.26	Геология и геохимия нефти и газа		3					3	3	36	108	108	14.75	89.25	4	2						
	+	Б1.Б.27	Экологическая геология		4					3	3	36	108	108	12.75	91.25	4	2						
	+	Б1.Б.28	Организация и планирование ГРП		4					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	2						
<b>Вариативная часть</b>											99	99		3892	3892	436.7	3280.3	175	24					
	+	Б1.В.01	Введение в специальность		1					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	2						
	+	Б1.В.02	Почвоведение		1					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4							
	+	Б1.В.03	Основы геодезии и топографии		1					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4							
	+	Б1.В.04	Химия (спецлавы)		2					3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2						
	+	Б1.В.05	Петрография		3					3	3	36	108	108	14.75	89.25	4							
	+	Б1.В.06	Литология		3					3	3	36	108	108	12.75	91.25	4							
	+	Б1.В.07	Геоморфология и четвертичная геология		3					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4							
	+	Б1.В.08	Грунтоведение	3						5	5	36	180	180	18.85	152.15	9							
	+	Б1.В.09	Криосфера Земли	3						4	4	36	144	144	14.85	120.15	9							
	+	Б1.В.10	Технология проведения геологоразведочных работ		3					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4							
	+	Б1.В.11	Динамика подземных вод	3			3			5	5	36	180	180	21.85	149.15	9							
	+	Б1.В.12	Гидрогеохимия	4						3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	2						
	+	Б1.В.13	Инженерная геодинамика	4						3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	2						

План Учебный план бакалавриата 'zb050301\_23\_ZRGK19.plx', код направления 05.03.01, профиль : Гидрогеология и инженерная геология, год начала подготовки 2019

	Курс 1																Курс 2																
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зачетно-экзаменационная сессия								Установочная сессия								Зачетно-экзаменационная сессия								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.
48	56	44		4		8		1672	40	18	70	19.75	1447.2	77		43	48	32		2		14			1500	40	38	44	28.8	1756.2	93		
39	44	32		4		8		1360	40	18	52	17.5	1167.5	65		40	44	30		2		12			1396	40	38	38	28.05	1162.9	89		
3	4	4						104	4		4	2.85	84.15	9	э																		
3	4	2				2		104	4		4	0.75	91.25	4	э																		
3	4	2				2		104	4		4	0.75	91.25	4	э																		
4	4			4				140			12	0.75	123.25	4	э	6	4			2		2			212			8	2.85	192.15	9	э	
																3	4	2				2			104	8		4	0.75	87.25	4	э	
																3	4	2				2			104	8		4	2.75	80.25	9	э	
6	4	4						212	6		12	2.85	182.15	9	э	3	4	4							104	2		6	0.75	91.25	4	э	
3	8	4				4		100	4	6		0.75	85.25	4	э	6	4	4							212	8		8	2.85	184.15	9	э	
7	4	4						248	6	4	4	2.85	222.15	9	э																		
4	4	4						140	4		8	2.85	116.15	9	э																		
3	4	4						104	6		4	0.75	89.25	4	э																		
3	4	4						104	2	8		2.35	82.65	9	э																		
																3	4	4							104	2		8	2.85	82.15	9	о	
																3	4	2				2			104	2	8		2.85	82.15	9	о	
																4	4	2				2			140	2	8		2.85	118.15	9	о	
																3	4	4							104	2	8		2.85	82.15	9	э	
																3	4	4							104	2	8		3.85	81.15	9	э	
																3	4	2				2			104	4	6		2.85	82.15	9	э	
9	12	12						312			18	2.25	279.75	12		3	4	2			2			104		6	0.75	93.25	4				
3	4	4						104			6	0.75	93.25	4	э																		
3	4	4						104			6	0.75	93.25	4	э																		
3	4	4						104			6	0.75	93.25	4	э																		
																3	4	2				2			104		6	0.75	93.25	4	э		



з.е. на курсе	Курс 5								Зачетно-экзаменационная сессия								Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Установочная сессия																Код	Наименование		
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.				
41	50	48		2					1754	12	50	48	26.25	1540.7	77			8	Физвоспитания	ОК-8
2	4	4							68	4			0.75	59.25	4			4	Гуманитарных наук	ОК-2
2	4	4							68	4			0.75	59.25	4		э	4	Гуманитарных наук	ОК-6
																		3	Русского и иностранных языков	ОК-5
																		3	Русского и иностранных языков	ОК-5
																		5	Философии и права	ОК-4; ОК-1
																		5	Философии и права	ОК-1
																		1	Экономики минерально-сырьевого	ОК-3
																		26	Математики	ОК-7; ОК-3
																		28	Информационных систем и	ОК-7; ОК-4
																		27	Высшей математики и физики	ОК-7; ОК-3
																		22	Химии	ОК-7; ОК-3
																		7	Техносферной безопасности	ОК-3
																		7	Техносферной безопасности	ОК-9
																		14	Общей геологии и геокартирования	ОК-7; ОК-2; ОК-3
																		14	Общей геологии и геокартирования	ОК-3; ОК-5
																		15	Палеонтология и региональной геологии	ОК-3; ОК-5
																		15	Палеонтология и региональной геологии	ОК-7; ОК-5
																		19	Геологии месторождений полезных	ОК-7; ОК-3; ОК-5
																		24	Геофизики	ОК-3; ОК-5
																		17	Минералогии, геммологии и	ОК-2; ОК-4
																		17	Минералогии, геммологии и	ОК-7; ОК-2
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-2; ОК-3; ОК-5
																		21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-5
																		21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-5
																		25	Геологии и разведки месторождений	ОК-2; ОК-5
																		6	Экологии и природопользования	ОК-7; ОК-3; ОК-5
39	46	44		2					1686	8	50	48	25.5	1481.5	73			2	Производственного и финансового	ОК-3; ОК-4; ОК-5
																		21	Инженерной геологии	ОК-1; ПК-8
																		6	Экологии и природопользования	ПК-4; ПК-5
																		12	Горного дела	ОК-5; ПК-5; ПК-6
																		22	Химии	ОК-2; ОК-3; ПК-4
																		16	Петрографии	ОК-7; ПК-4; ПК-5
																		25	Геологии и разведки месторождений	ПК-4; ПК-5
																		14	Общей геологии и геокартирования	ОК-7; ПК-4; ПК-5
																		21	Инженерной геологии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
																		21	Инженерной геологии	ОК-7; ПК-4; ПК-6
																		12	Горного дела	ОК-7; ПК-5; ПК-6
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-4; ПК-8
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-4; ПК-5
																		21	Инженерной геологии	ПК-4; ПК-5; ПК-8

-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Формы прок. атт.					з.е.		Итого акад. часов								
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тные	факт	Часов в з.е.	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы		
	+	Б1.В.14	Мерзотоведение		4					3	3	36	108	108	14.85	89.15	4	2	
	+	Б1.В.15	Гидрогеологические исследования	5			5		4	4	36	144	144	21.85	113.15	9			
	+	Б1.В.16	Инженерно-геологические изыскания	5			5		4	4	36	144	144	21.85	113.15	9			
	+	Б1.В.17	Геокриологические исследования	5					4	4	36	144	144	18.85	116.15	9			
	+	Б1.В.18	Региональная гидрогеология		5				3	3	36	108	108	14.75	89.25	4	2		
	+	Б1.В.19	Региональная инженерная геология		5				3	3	36	108	108	12.75	91.25	4	2		
	+	Б1.В.20	Региональная геокриология		5				3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			3		3	3	3		108	108	13.75	90.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы гидравлики			3		3	3	3		108	108	13.75	90.25	4			
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидрология и гидрометрия			3		3	3	3	36	108	108	13.75	90.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	4			4		4	4		144	144	19.85	115.15	9			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерные сооружения	4			4		4	4	36	144	144	19.85	115.15	9			
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основания и фундаменты	4			4		4	4	36	144	144	19.85	115.15	9			
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			4	4		3	3		108	108	19.75	84.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Водоснабжение и инженерная мелиорация			4	4		3	3	36	108	108	19.75	84.25	4	2		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг подземных вод			4	4		3	3	36	108	108	19.75	84.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			4	4		3	3		108	108	15.75	88.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Механика грунтов и горных пород			4	4		3	3	36	108	108	15.75	88.25	4	2		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-механические свойства грунтов			4	4		3	3	36	108	108	15.75	88.25	4	2		
	-	Б1.В.ДВ.04.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде			4	4		3	3	36	108	108	15.75	88.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	5					5	5		180	180	16.85	154.15	9			
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Динамическая геокриология	5					5	5	36	180	180	16.85	154.15	9			
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная гидрогеология	5					5	5	36	180	180	16.85	154.15	9			
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	5					3	3		108	108	10.75	93.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Техническая мелиорация грунтов	5					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4			
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Палеогеокриология	5					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	5					3	3		108	108	12.75	91.25	4	2		
	-	Б1.В.ДВ.07.01	Основы криолитогенеза и геозкология криосферы	5					3	3	36	108	108	12.75	91.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в инженерной геологии	5					3	3	36	108	108	12.75	91.25	4	2		
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	5					4	4		144	144	14.85	120.15	9	2		
	-	Б1.В.ДВ.08.01	Поиски и разведка подземных вод	5					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	2		
	+	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерно-геологическое диагностирование деформаций и управление сохранностью памятников архитектуры	5					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	2		
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	5					3	3		108	108	10.75	93.25	4			
	-	Б1.В.ДВ.09.01	Подземные воды криолитозоны	5					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.09.02	Гидрогеологическое моделирование	5					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	5								328	328	10.75	313.25	4			
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Здоровьесбережение	5								328	328	10.75	313.25	4			
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Аэробика	5								328	328	10.75	313.25	4			
	-	Б1.В.ДВ.10.03	Легкая атлетика	5								328	328	10.75	313.25	4			
<b>Блок 2.Практики</b>												27	27						
<b>Вариативная часть</b>												27	27		972	972	3.75	948.25	20
												27	27		972	972	3.75	948.25	20







План Учебный план бакалавриата 'zb050301\_23\_ZRGK19.plx', код направления 05.03.01, профиль : Гидрогеология и инженерная геология, год начала подготовки 2019

Курс 5																		Закрепленная кафедра		
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зачетно-экзаменационная сессия								Код	Наименование	Компетенции	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.				
4	4	4																21	Инженерной геологии	ПК-7; ПК-8
4	4	4							140		12		5.85	113.15	9	эп		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
4	4	4							140		12		5.85	113.15	9	эп		21	Инженерной геологии	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
3	4	4							140		12		2.85	116.15	9	э		21	Инженерной геологии	ОК-7; ПК-7; ПК-8
3	4	4							104	2		8	0.75	89.25	4	з		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-6; ПК-8
3	4	4							104	2		6	0.75	91.25	4	з		21	Инженерной геологии	ПК-4; ПК-7
3	4	4							104	2		4	0.75	93.25	4	з		21	Инженерной геологии	ПК-5; ПК-6
																				ОК-7; ПК-4; ПК-5
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-7; ПК-4; ПК-5
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-7; ПК-4; ПК-5
																				ПК-4; ПК-7; ПК-8
																		21	Инженерной геологии	ПК-4; ПК-7; ПК-8
																		21	Инженерной геологии	ПК-4; ПК-5; ПК-7
																				ОК-7; ПК-6; ПК-8
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-7; ПК-6; ПК-8
																		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-7; ПК-6; ПК-8
																				ОК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-8
																		21	Инженерной геологии	ОК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-8
																		21	Инженерной геологии	ОК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-8
																		4	Гуманитарных наук	ОК-7; ПК-6
5	4	4							176	2		8	2.85	154.15	9	э				ПК-6; ПК-7; ПК-8
5	4	4							176	2		8	2.85	154.15	9	э		21	Инженерной геологии	ПК-6; ПК-7; ПК-8
5	4	4							176	2		8	2.85	154.15	9	э		21	Инженерной геологии	ПК-6; ПК-7; ПК-8
3	4	4							104			6	0.75	93.25	4	э				ПК-6; ПК-8
3	4	4							104			6	0.75	93.25	4	э		21	Инженерной геологии	ПК-6; ПК-8
3	4	4							104			6	0.75	93.25	4	з		21	Инженерной геологии	ПК-6; ПК-8
3	4	4							104			6	0.75	93.25	4	з		21	Инженерной геологии	ПК-6; ПК-8
3	4	4							104		8		0.75	91.25	4	з		21	Инженерной геологии	ПК-4; ПК-5
3	4	4							104		8		0.75	91.25	4	з		21	Инженерной геологии	ПК-4; ПК-5
4	4	4							140			8	2.85	120.15	9	э				ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-8
4	4	4							140			8	2.85	120.15	9	э		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-8
4	4	4							140			8	2.85	120.15	9	э		21	Инженерной геологии	ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-8
3	4	4							104	6		0.75	93.25	4	з					ОПК-3; ПК-6; ПК-8
3	4	4							104	6		0.75	93.25	4	з		21	Инженерной геологии	ОПК-3; ПК-6; ПК-8	
3	4	4							104	6		0.75	93.25	4	з		20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОПК-3; ПК-6; ПК-8	
	2			2					326			8	0.75	313.25	4	з				
	2			2					326			8	0.75	313.25	4	з		8	Физвоспитания	
	2			2					326			8	0.75	313.25	4	з		8	Физвоспитания	
	2			2					326			8	0.75	313.25	4	з		8	Физвоспитания	
6	2				2				214				0.75	209.25	4					
6	2				2				214				0.75	209.25	4					

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
	+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)			2				6	6	36	216	216	0.75	211.25	4	
	+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)			3				3	3	36	108	108	0.75	103.25	4	
	+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная/выездная)			3				6	6	36	216	216	0.75	211.25	4	
	+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа (производственная)(стационарная/выездная)			4				6	6	36	216	216	0.75	211.25	4	
	+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)			5				6	6	36	216	216	0.75	211.25	4	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																		
<b>Базовая часть</b>										9	9		324	324	21	294	9	
										9	9		324	324	21	294	9	
	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	5						9	9	36	324	324	21	294	9	
<b>ФТД. Факультативы</b>																		
<b>Вариативная часть</b>										6	6		216	216	21.5	186.5	8	
	+	ФТД.В.01	Водоподготовка		5					6	6		216	216	21.5	186.5	8	
	+	ФТД.В.02	Устройство искусственных оснований		5					3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	
										3	3	36	108	108	10.75	93.25	4	



План Учебный план бакалавриата 'zb050301\_23\_ZRGK19.pix', код направления 05.03.01, профиль : Гидрогеология и инженерная геология, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Курс 3																Курс 4															
	Установочная сессия								Зачетно-экзаменационная сессия								Установочная сессия								Зачетно-экзаменационная сессия							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
3	4					4		104					0.75	99.25	4	о																
6	4					4		212					0.75	207.25	4	о																
																6	2							2								

План Учебный план бакалавриата 'zb050301\_23\_ZRGK19.plx', код направления 05.03.01, профиль : Гидрогеология и инженерная геология, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Курс 5								Зачетно-экзаменационная сессия								Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия				Зачетно-экзаменационная сессия				Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.											
																	14	Общей геологии и геокартирования	ОК-7; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-7; ОК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
																	21	Инженерной геологии	ОК-7; ОК-5; ПК-5; ПК-6
																	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОК-7; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-8
6	2					2			214				0.75	209.25	4	о	21	Инженерной геологии	ОК-7; ОК-1; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
9									324				21	294	9				
9									324				21	294	9				
9									324				21	294	9	з	21	Инженерной геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
6	8	8							208			12	1.5	186.5	8				
6	8	8							208			12	1.5	186.5	8				
3	4	4							104			6	0.75	93.25	4	з	23	Строительства систем и сооружений	ОК-7; ПК-8
3	4	4							104			6	0.75	93.25	4	з	21	Инженерной геологии	ОК-7; ПК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb050301\_23\_ZRGK19.plx', код направления 05.03.01, профиль: РГК, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				228	264	246	48	49	53	34	62
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	48	49	53	34	56
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	195	210	204	48	43	44	28	41
Базовая часть				90	111	105	39	40	15	9	2
Вариативная часть				99	105	99	9	3	29	19	39
Практики	0%	100%	0%	21	39	27		6	9	6	6
Вариативная часть				21	39	27		6	9	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				6	6	6					6
Вариативная часть				6	6	6					6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.6	40.4	39.9	42.9	25.9	45
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					178.8	195.75	184.8	198.15	139.65	175.5
	необязательная					32.2					32.25
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					904.6	195.75	184.8	198.15	139.65	186.25
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10.75					10.75
	Блок Б2					3.75		0.75	1.5	0.75	0.75
	Блок Б3					21					21
	Блок ФТД					21.5					21.5
	Итого по всем блокам					950.85	195.75	185.55	199.65	140.4	229.5
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	4	3	6
	ЗАЧЕТ (За)						8	3	8	4	8
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	3	3	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.49%					
	в интерактивной форме					5.5%					