

Информация о владельце:										Формы оц. атт.			з.е.		-		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Компетенции			
Информация о владельце:										Экзам. мен	Зачет	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия					з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия													
Информация о владельце:																						Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.					
Блок 1. Дисциплины (модули)													9	9		324	324	42	270	12	3						6		8	90	4		6	6	8		90	4		6	8		90	4							
Обязательная часть													9	9		324	324	42	270	12	3						6		8	90	4		6	6	8		90	4		6	8		90	4							
Б1.О.ДВ.01.01											1	1	3	3		108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																18	УК-6		
Б1.О.ДВ.01.02												1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																13	УК-1; УК-5	
Б1.О.ДВ.01.03											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.04											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	13	УК-3; УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.05											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	42	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.01.06											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-3; УК-4; УК-5	
Б1.О.ДВ.01.07											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-1; УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.08											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.09											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-1; УК-5; УК-8	
Б1.О.ДВ.01.10											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-1; УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.11											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	45	УК-2; УК-10	
Б1.О.ДВ.01.12											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	45	УК-2; УК-10	
Б1.О.ДВ.01.13											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-2; УК-4	
Б1.О.ДВ.01.14											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.15											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.16											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	48	УК-7	
Б1.О.ДВ.01.17											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	48	УК-7	
Б1.О.ДВ.01.18											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	53	УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.19											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	51	УК-8	
Б1.О.ДВ.01.20											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	51	УК-8	
Б1.О.ДВ.01.21											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	13	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.22											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	13	УК-6; УК-8	
Б1.О.ДВ.01.23											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	13	УК-3; УК-5	
Б1.О.ДВ.01.24											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																	45	УК-6	
Б1.О.ДВ.01.25											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																		45	УК-3; УК-5
Б1.О.ДВ.01.26											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк																		13	УК-5; УК-6
Б1.О.ДВ.01.27											1	1	3	3	36	108	108	14	90	4	3						6		8	90	4	эк	</																		

План Учебный план бакалавриата 'z21.05.02 Прикладная геология (ГНГз)_2022 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3.rlx', год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Закрепленная	Компетенции
		Экза мен	Зачет	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия										
													з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
Б1.О.ДВ.02.10	Имитационное моделирование		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							51	УК-1
Б1.О.ДВ.02.11	Сити-фермерство		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							62	УК-1; УК-3; УК-10
Б1.О.ДВ.02.12	Управление технологическими проектами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							32	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.13	Техноценозы		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							54	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.14	Основы системного анализа для принятия оптимального решения		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							38	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.15	Качество и безопасность продовольственных и непродовольственных товаров		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							42	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.16	Презентация бизнес-идеи для международного сообщества(Presenting a business idea to international community)		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							19	УК-4
Б1.О.ДВ.02.17	Проект - основы реализации		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							50	УК-2; УК-3; УК-4
Б1.О.ДВ.02.18	Перевод деловой корреспонденции и документации с английского языка (Translation of business correspondence and documentation from English language)		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							19	УК-4
Б1.О.ДВ.02.19	Эффективная презентация на английском языке		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							19	УК-4
Б1.О.ДВ.02.20	Прикладные статистические методы и модели в девелопменте		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							45	УК-1
Б1.О.ДВ.02.21	Практическое системное мышление		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							45	УК-1
Б1.О.ДВ.02.22	Системный анализ		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							32	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.23	Методы управления качеством		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							33	УК-2; УК-3
Б1.О.ДВ.02.24	Деловой английский язык для инженеров		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							19	УК-1; УК-3; УК-4
Б1.О.ДВ.02.25	Моделирование успеха		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-1
Б1.О.ДВ.02.26	Налоговый менеджмент		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-1; УК-2; УК-10
Б1.О.ДВ.02.27	Управление ESG-проектами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-1; УК-3; УК-10
Б1.О.ДВ.02.28	Акмеология ситуаций		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							13	УК-1
Б1.О.ДВ.02.29	Управление эффективностью		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-2; УК-10
Б1.О.ДВ.02.30	Управление потребительским мышлением		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-2; УК-6
Б1.О.ДВ.02.31	Управление финансами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-2; УК-10
Б1.О.ДВ.02.32	Предпринимательское право		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							13	УК-2; УК-11
Б1.О.ДВ.02.33	Управление бизнесом в конкурентной среде		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-2; УК-10
Б1.О.ДВ.02.34	Создание и развитие стартапа		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-2; УК-10
Б1.О.ДВ.02.35	Концептуальный инжиниринг		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							21	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.36	Кадастровая грамотность		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							11	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.37	Стратегическое дизайн-мышление		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4															3	6	8		90	4	эк							22	УК-1; УК-2
Б1.О.ДВ.02.38	Финансовый менеджмент		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4																													

План Учебный план бакалавриата 'z21.05.02 Прикладная геология (ГНГз)_2022 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3.plx', год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Закрепленная				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Код	Компетенции						
													з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль		Формы контр.			
Б1.О.ДВ.03.08	Цифровые навыки и компетенции: обработка естественного языка		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3											6	8		90	4	зк	3	УК-1; УК-2; УК-4
Б1.О.ДВ.03.09	Цифровые навыки и компетенции: язык Python		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	3	УК-1; УК-2; УК-3	
Б1.О.ДВ.03.10	Компьютерный статический конструкционный инженерный анализ		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	33	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.11	Информационное моделирование инженерных объектов		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	3	УК-1; УК-2; УК-6	
Б1.О.ДВ.03.12	Учет и аудит производственных процессов на предприятии		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	3	УК-10; УК-11	
Б1.О.ДВ.03.13	Data Mining Интеллектуальный анализ производственной информации		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	3	УК-1; УК-2; УК-10	
Б1.О.ДВ.03.14	Agile-технологии управления промышленным предприятием		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	3	УК-3; УК-4; УК-10	
Б1.О.ДВ.03.15	Системная инженерия		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	3	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6	
Б1.О.ДВ.03.16	Основы работы в цифровой среде и поиска информации		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	50	УК-1; УК-4; УК-6	
Б1.О.ДВ.03.17	Работа с информацией и системы управления базами данных		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	41	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.18	Цифровые технологии в управлении качеством		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	41	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.19	Инструменты веб-коммуникаций		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	18	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.20	Инженерная и компьютерная графика в Строительстве		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	24	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.21	Прототипирование		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	41	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.22	Компьютерный инжиниринг САЕ		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	54	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.23	Численное моделирование физических полей		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	49	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.24	Компьютерное зрение в решении инженерных задач		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	32	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.25	Инновационная промышленная архитектура		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	2	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.26	Обратный инжиниринг деталей и машин		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	28	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.27	Прототипирование промышленных объектов		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	28	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.28	CAD, CAM, CAE для систем прототипирования		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	28	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.29	Python для анализа данных: введение		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	32	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.30	Инженерный дизайн		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	41	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.31	Программирование САМ		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	41	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.32	Моделирование бизнес-процессов		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-10	
Б1.О.ДВ.03.33	Управление проектами в Excel		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-10	
Б1.О.ДВ.03.34	Цифровые двойники в управлении отходами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	39	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.35	Нейросетевые технологии на транспорте		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	51	УК-2	
Б1.О.ДВ.03.36	Моделирование работы транспортных средств		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	51	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.37	Аналоговая, цифровая, микропроцессорная схемотехника		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4														3										6	8		90	4	зк	49	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.38	Геоинформационные системы																																											