

План Учебный план бакалавриата 'z21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии' 2022 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3.plx', год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии_2022 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3.pлх', год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная	Код	Компетенции		
		Экзам-нен	Зачет	Контр.	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия					Летняя сессия					з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	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.	Лек	Лаб	Пр	СР																								
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 развитии		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-9	
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-9	
Б1.О.ДВ.02.28	Акнеология 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-9	
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-9	
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-10	
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-9	
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-9	
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											3								6	8		90	4	эк								22	УК-9	
Б1.О.ДВ.02.39	Системная организация логистики		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4											3								6	8		90	4	эк								22	УК-1; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.40	Бизнес недвижимости		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4											3								6	8		90	4	эк								45	УК-1; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.41	Язык и стиль научного текста		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4											3																							

План Учебный план бакалавриата 'z21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии_2022 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3.rlx', год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закреп- ленная	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					з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Зимняя сессия					з.е. на курсе	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.	з.е. на курсе	Лек									
Б1.О.ДВ.03.20	Инженерная и компьютерная графика в Строительстве		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.03.33	Управление проектами в Excel		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.03.34	Цифровые двойники в управлении отходами		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	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		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	26	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.39	Цифровые инструменты коммерческого предприятия		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.40	Теория функции комплексной переменной		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	8	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9	
Б1.О.ДВ.03.41	Математическая логика и операционные исчисления		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	8	УК-1	
Б1.О.ДВ.03.42	Взаимозаменяемость и нормирование точности в современном производстве		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	33	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.43	Физико-химические свойства реальных систем		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	25	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.44	Проектный инжиниринг		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-3	
Б1.О.ДВ.03.45	Технологическое прогнозирование в управлении производством		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.46	Управление логистическими процессами на предприятиях		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	51	УК-9	
Б1.О.ДВ.03.47	Ресурсы в устойчивой энергетике		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	32	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.48	Физика энергии		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	32	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.03.49	Экономическая безопасность и управление изменениями		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.03.50	Логистика и экодизайн индустриальных технологий		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.03.51	Экономика ресурсосбережения на предприятии		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	53	УК-1; УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.03.52	Энергоэффективность производства: системное управление и реализация		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-9	
Б1.О.ДВ.03.53	Управление человеческими ресурсами		3	3	3	3	36	108	108	14	90	4																						3	6	8		90	4	зк	22	УК-3	