

Информация о владельце:										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрытая	Компетенция																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Экз	Зачет	Контр	Экспертное	Факт	Часы в а.е.	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр. роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль</

План Учебный план бакалавриата 'z20.03.01 ТБбз (БТПбз)_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп. квалиф. Приложение 1-11.plx'

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Заверш. лемная										
Индекс	Наименование	Экс. нен	Зачет	Контр.	Эксперт. тное	Факт	Часы з.е.	Эксперт. тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Зимняя сессия				Летняя сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Код	Компетенция
													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.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр		
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	зк										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	зк										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	зк										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	зк											19	УК-4		
Б1.О.ДВ.02.20	Прикладные статистические методы и модели в инженерии		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											22	УК-1; УК-3; УК-10		
Б1.О.ДВ.02.28	Аннеология ситуаций		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											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	зк											22	УК-10		
Б1.О.ДВ.02.39	Системная организация логистики		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											22	УК-1; УК-10		
Б1.О.ДВ.02.40	Бизнес недвижимости		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											45	УК-1; УК-10		
Б1.О.ДВ.02.41	Язык и стиль научного текста		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											19	УК-4; УК-6		
Б1.О.ДВ.02.42	Подготовка и реализация проектных решений		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											22	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.43	Системы управления качеством		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											33	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.44	Экономика предприятий и организаций		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											53	УК-1; УК-2; УК-10		
Б1.О.ДВ.02.45	Стандартизация и сертификация		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											33	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.46	Технический контроль		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											33	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.47	Релевантные технологии поиска и систематизации информации		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											41	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.48	Делопроизводство и документооборот		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											19	УК-2; УК-4		
Б1.О.ДВ.02.49	Креативное инженерное мышление (на иностранном языке).		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											15	УК-4		
Б1.О.ДВ.02.50	Системное управление доходами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											22	УК-1; УК-2; УК-10		
Б1.О.ДВ.02.51	Безопасное обращение с отходами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											39	УК-1; УК-8		
Б1.О.ДВ.02.52	Недвижимость: от идеи к реализации		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											11	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.53	Жизнестойкость городских территорий		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											11	УК-1; УК-8		
Б1.О.ДВ.02.54	Проектная урбанистика и аналитика города		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											11	УК-1		
Б1.О.ДВ.02.55	Транспортное моделирование в градопланировании и дорожной отрасли		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											51	УК-2		
Б1.О.ДВ.02.56	Городская логистика		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											51	УК-2		
Б1.О.ДВ.02.57	Экологический менеджмент и аудит		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											45	УК-8		
Б1.О.ДВ.02.58	Рекомендологии дорожно-транспортных происшествий		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											51	УК-1		
Б1.О.ДВ.02.59	Транспортный комплекс городов и экологическая безопасность		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											51	УК-1		
Б1.О.ДВ.02.60	Экологическая культурология		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											13	УК-8		
Б1.О.ДВ.02.61	Умные города: практика внедрения технологий и решений		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											45	УК-8		
Б1.О.ДВ.02.62	Градотония: от теории к практике		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											11	УК-1		
Б1.О.ДВ.02.63	Гид по недвижимости: основы владения, использования и распоряжения		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											11	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.64	Цифровой двойник города		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											51	УК-2		
Б1.О.ДВ.02.65	Цифровизация городских транспортных систем		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											51	УК-2		
Б1.О.ДВ.02.66	Урбизм-гейм-дизайн		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4						3	6	8		90	4	зк											32	УК-1; УК-2		
Б1.О.ДВ.02.67	Интегрированная система управления недвижимостью: от кадастровой деятельности до эффективного городского развития		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4																										

