

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе:
Документ подписан простой электронной подписью
Должность: И.О.С.

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.		з.е.		Итого академ. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 3		Курс 3		Курс 3		Курс 4		Курс 4		Курс 4		Курс 4		Закрытая					
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Экспертное	Факт	часов з.е.	Экспертное	По плану	Конг. раб.	СР	Конг роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг роль	Код	Компетенции
E1.O.DB.02.10	Имитационное моделирование		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК-1		
E1.O.DB.02.11	Сити-фермерство		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												62	УК-1; УК-3; УК-9		
E1.O.DB.02.12	Управление технологическими проектами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												32	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.13	Техноэкозоны		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												54	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.14	Основы системного анализа для принятия оптимального решения		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												38	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.15	Качество и безопасность продовольственных и непродовольственных товаров		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												42	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.16	Презентация бизнес-идей для международного сообщества(Presenting a business idea to international community)		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												19	УК-4		
E1.O.DB.02.17	Проект - основы реализации		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												50	УК-2; УК-3; УК-4		
E1.O.DB.02.18	Перевод деловой корреспонденции и документации с английского языка (Translation of business correspondence and documentation from English language)		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												19	УК-4		
E1.O.DB.02.19	Эффективная презентация на английском языке		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												19	УК-4		
E1.O.DB.02.20	Прикладные статистические методы и модели в деловом процессе		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												45	УК-1		
E1.O.DB.02.21	Практическое системное мышление		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												45	УК-1		
E1.O.DB.02.22	Системный анализ		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												32	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.23	Методы управления качеством		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												33	УК-2; УК-3		
E1.O.DB.02.24	Деловой английский язык для инженеров		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												19	УК-1; УК-3; УК-4		
E1.O.DB.02.25	Моделирование успеха		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1		
E1.O.DB.02.26	Налоговый менеджмент		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.27	Управление ESG-проектами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-3; УК-9		
E1.O.DB.02.28	Анкетология ситуаций		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												13	УК-1		
E1.O.DB.02.29	Управление эффективностью		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.30	Управление потребительским мышлением		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-2; УК-6		
E1.O.DB.02.31	Управление финансами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.32	Предпринимательское право		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												13	УК-2; УК-10		
E1.O.DB.02.33	Управление бизнесом в конкурентной среде		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.34	Создание и развитие стартапа		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												21	УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.35	Концептуальный инжиниринг		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.36	Кадастровая грамотность		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												11	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.37	Стратегическое дизайн-мышление		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.38	Финансовый менеджмент		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-9		
E1.O.DB.02.39	Системная организация логистики		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-9		
E1.O.DB.02.40	Бизнес недвижимости		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												45	УК-1; УК-9		
E1.O.DB.02.41	Язык и стиль научного текста		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												19	УК-4; УК-6		
E1.O.DB.02.42	Подготовка и реализация проектных решений		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.43	Системы управления качеством		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												33	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.44	Экономика предприятий и организаций		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												53	УК-1; УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.45	Стандартизация и сертификация		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												33	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.46	Теоретический контроль		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												33	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.47	Релевантные технологии поиска и систематизации информации		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												41	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.48	Делопроизводство и документооборот		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												19	УК-2; УК-4		
E1.O.DB.02.49	Креативное инженерное мышление (на иностранном языке).		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												15	УК-4		
E1.O.DB.02.50	Системное управление доходами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												22	УК-1; УК-2; УК-9		
E1.O.DB.02.51	Безопасное обращение с отходами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												39	УК-1; УК-8		
E1.O.DB.02.52	Недвижимость: от идеи к реализации		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												11	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.53	Жизнестойкость городских территорий		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												11	УК-1; УК-8		
E1.O.DB.02.54	Проектная урбанистика и аналитика города		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												11	УК-1		
E1.O.DB.02.55	Транспортное моделирование в градостроительстве и дорожной отрасли		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК-2		
E1.O.DB.02.56	Городская логистика		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК-2		
E1.O.DB.02.57	Экологический менеджмент и аудит		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												45	УК-8		
E1.O.DB.02.58	Феноменология дорожно-транспортных происшествий		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК-1		
E1.O.DB.02.59	Транспортный комплекс городов и экологическая безопасность		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК-1		
E1.O.DB.02.60	Экологическая культурология		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												13	УК-8		
E1.O.DB.02.61	Умные города: практика внедрения технологий и решений		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												45	УК-8		
E1.O.DB.02.62	Градостроение: от теории к практике		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												11	УК-1		
E1.O.DB.02.63	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК-1; УК-2		
E1.O.DB.02.64	Цифровой двойник города		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												11	УК-2		
E1.O.DB.02.65	Цифровизация городских транспортных систем		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56												51	УК		

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство 2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.		з.е.				Итого академ. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Защита																																												
Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Эксперт-ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт-ное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Компетенции																																	
Б1.О.ДВ.03.12	Учет и аудит производственных процессов на предприятии		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												3	УК-9; УК-10																																			
Б1.О.ДВ.03.13	Data Mining Интеллектуальный анализ производственной информации		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												3	УК-1; УК-2; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.14	Agile-технологии управления промышленным предприятием		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												3	УК-3; УК-4; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.15	Системная инженерия		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												3	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6																																			
Б1.О.ДВ.03.16	Основы работы в цифровой среде и поиска информации		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												50	УК-1; УК-4; УК-6																																			
Б1.О.ДВ.03.17	Работа с информацией и системы управления базами данных		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												41	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.18	Цифровые технологии в управлении качеством		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												41	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.19	Инструменты веб-коммуникаций		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												18	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.20	Инженерная и компьютерная графика в Строительстве		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												24	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.21	Прототипирование		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												41	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.22	Компьютерный инжиниринг САЕ		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												54	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.23	Численное моделирование физических полей		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												49	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.24	Компьютерное зрение в решении инженерных задач		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												32	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.25	Инновационная промышленная архитектура		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												2	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.26	Обратный инжиниринг деталей и машин		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												28	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.27	Прототипирование промышленных объектов		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												28	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.28	CAD, CAM, CAE для систем прототипирования		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												28	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.29	Python для анализа данных: введение		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												32	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.30	Инженерный дизайн		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												41	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.31	Программирование САМ		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												41	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.32	Моделирование бизнес-процессов		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-2; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.33	Управление проектами в Excel		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-2; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.34	Цифровые двойники в управлении отходами		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												39	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.35	Непрямые технологии на транспорте		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												51	УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.36	Моделирование работы транспортных средств		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												51	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.37	Аналоговая, цифровая, микропроцессорная схемотехника		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												49	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.38	Геоинформационные системы		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												26	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.39	Цифровые инструменты коммерческого предприятия		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.40	Теория функции комплексной переменной		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												8	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.41	Математическая логика и операционные исчисления		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												8	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.42	Взаимозаменяемость и нормирование точности в современном производстве		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												33	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.43	Физико-химические свойства реальных систем		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												25	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.44	Проектный инжиниринг		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-2; УК-3																																			
Б1.О.ДВ.03.45	Технологическое прогнозирование в управлении производством		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.46	Управление логистическими процессами на предприятиях		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												51	УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.47	Ресурсы в устойчивой энергетике		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												32	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.48	Физика энергии		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												32	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.49	Экономическая безопасность и управление изменениями		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-2; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.50	Логистика и экологизм промышленных технологий		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-2; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.51	Экономика ресурсосбережения на предприятии		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												53	УК-1; УК-2; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.52	Энергоэффективность производства: системное управление и реализация		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.53	Управление человеческими ресурсами		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												22	УК-3																																			
Б1.О.ДВ.03.54	Многоцелевые силовые установки		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												51	УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.55	Теория инженерного эксперимента		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												41	УК-1																																			
Б1.О.ДВ.03.56	Основы методов эмпирического анализа		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												25	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.57	Теоретические основы бесшумной аэрофотосъемки		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												11	УК-1; УК-2																																			
Б1.О.ДВ.03.58	Низкотемпературная энергетика		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												54	УК-1; УК-2; УК-8; УК-9																																			
Б1.О.ДВ.03.59	Технология ремонта и обслуживания электрооборудования		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												54	ПКСд-37; ПКСд-38																																			
Б1.О.ДВ.03.60	Технология металлообработки на станках с числовым программным управлением		4	3	3	36	108	108	48	60								3	16	32		60												54	ПКСд-34; ПКСд-35																																			
Насть, формируемая участниками образовательных отношений																																						12	12		432	432	184	248																										
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ-1)		5678	12	12		432	432	184	248																																																												
Б1.В.ДВ.01.01	Тендеры и закупки. Приложение 1		5678	12	12		432	432	184	248																																																												
Б1.В.ДВ.01.01.01	Правовые основы обеспечения закупочной деятельности в РФ		5	3	3	36	108	108	52	56																									18	ПКСд-1																																		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Организация закупок для государственных и муниципальных нужд		6	3	3	36	108	108	52	56																									18	ПКСд-2																																		
Б1.В.ДВ.01.01.03	Организация закупочной деятельности в компаниях		7	3	3	36	108	108	46	62																									18	ПКСд-3																																		
Б1.В.ДВ.01.01.04																																																																						

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

[illegible]