

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

Информация о владельце:		Формы пром.		з.е.		Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная	Код	Компетенции		
		Экзам	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [17 нед]					Семестр 7 [15 нед]					Семестр 8 [11 нед]											
								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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль											
Блок 1. Дисциплины (модули)				21	21		756	756	336	420							3	18		34	56		3	18	34		56		3	16	32		60		3	18		34	56		3	16		30	62		3	12		22	74			
Обязательная часть				9	9		324	324	152	172							3	18		34	56		3	18	34		56		3	16	32		60		3	18		34	56		3	16		30	62		3	12		22	74			
Блок 2. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 3. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 4. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 5. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 6. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 7. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 8. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 9. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 10. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 11. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 12. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 13. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 14. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 15. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 16. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 17. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 18. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 19. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 20. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 21. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 22. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 23. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 24. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 25. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 26. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 27. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52	56							3	18		34	56																																	
Блок 28. Дисциплины (модули)				2	2		108	108	52																																													

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 акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрытая											
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Экспертное	Факт	Заче с 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
Б1.О.ДВ.02.10	Имитационное моделирование		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													51	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.11	Сити-фермерство		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													62	УК-1; УК-3; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.12	Управление технологическими проектами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													32	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.13	Теоэонозоы		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													54	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.14	Основы сисленного анализа для принятия оптимального решения		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													38	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.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	
Б1.О.ДВ.02.16	Презентация бизнес-идеи 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	
Б1.О.ДВ.02.17	Проект - основы реализации		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													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)		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													19	УК-4	
Б1.О.ДВ.02.19	Эффективная презентация на английском языке		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													19	УК-4	
Б1.О.ДВ.02.20	Прикладные статистические методы и модели в деловом элементе		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													45	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.21	Практическое системное мышление		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													45	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.22	Системный анализ		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													32	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.23	Методы управления качеством		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													33	УК-2; УК-3	
Б1.О.ДВ.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	
Б1.О.ДВ.02.25	Моделирование успеха		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.26	Налоговый менеджмент		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.27	Управление ESG-проектами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-3; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.28	Аннеология ситуаций		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													13	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.29	Управление эффективностью		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.30	Управление потребительским мышлением		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-2; УК-6	
Б1.О.ДВ.02.31	Управление финансами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.32	Предпринимательское право		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													13	УК-2; УК-10	
Б1.О.ДВ.02.33	Управление бизнесом в конкурентной среде		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.34	Создание и развитие стартапа		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													21	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.35	Концептуальный инжиниринг		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.36	Кадастровая грамотность		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													11	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.37	Стратегическое дизайн-мышление		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.38	Финансовый менеджмент		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-9	
Б1.О.ДВ.02.39	Системная организация логистики		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.40	Бизнес недвижимости		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													45	УК-1; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.41	Язык и стиль научного текста		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													19	УК-4; УК-6	
Б1.О.ДВ.02.42	Подготовка и реализация проектных решений		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.43	Системы управления качеством		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													33	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.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	
Б1.О.ДВ.02.45	Стандартизация и сертификация		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													33	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.46	Теоретический контроль		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													33	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.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	
Б1.О.ДВ.02.48	Делопроизводство и документооборот		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													19	УК-2; УК-4	
Б1.О.ДВ.02.49	Креативное инженерное мышление (на иностранном языке).		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													15	УК-4	
Б1.О.ДВ.02.50	Системное управление доходами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													22	УК-1; УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.51	Безопасное обращение с отходами		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													39	УК-1; УК-8	
Б1.О.ДВ.02.52	Недвижимость: от идеи к реализации		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													11	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.53	Жизнестойкость городских территорий		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													11	УК-1; УК-8	
Б1.О.ДВ.02.54	Проектная урбанистика и аналитика города		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													11	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.55	Транспортное моделирование в градостроительстве и дорожной отрасли		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													51	УК-2	
Б1.О.ДВ.02.56	Городская логистика		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													51	УК-2	
Б1.О.ДВ.02.57	Экологический менеджмент и аудит		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													45	УК-8	
Б1.О.ДВ.02.58	Феноменология дорожно-транспортных происшествий		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													51	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.59	Транспортный комплекс городов и экологическая безопасность		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													51	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.60	Экологическая культурология		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													13	УК-8	
Б1.О.ДВ.02.61	Умные города: практика внедрения технологий и решений		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													45	УК-8	
Б1.О.ДВ.02.62	Градостроение: от теории к практике		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													11	УК-1	
Б1.О.ДВ.02.63	Гид по недвижимости: основы владения, пользования и распоряжения		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56													11	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.02.64	Цифровой двойник города		3																																		

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 прот. атт.		з.е.		Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Защита			
Индекс	Наименование	Экз	Зачет	Эксперт	Факт	Насов в з.е.	Эксперт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [17 нед]					Семестр 7 [15 нед]					Семестр 8 [11 нед]				
												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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.ДВ.03.12	Учет и аудит производственных процессов на предприятии		4	3	3	36	108	108	48	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	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	УК-3; УК-4; УК-9							
Б1.О.ДВ.03.15	Системная инженерия		4	3	3	36	108	108	48	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																																	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																																	41	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.18	Цифровые технологии в управлении качеством		4	3	3	36	108	108	48	60																																	41	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.19	Инструменты веб-коммуникаций		4	3	3	36	108	108	48	60																																	18	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.20	Инженерная и компьютерная графика в Строительстве		4	3	3	36	108	108	48	60																																	24	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.21	Прототипирование		4	3	3	36	108	108	48	60																																	41	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.22	Компьютерный инжиниринг CAE		4	3	3	36	108	108	48	60																																	54	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.23	Численное моделирование физических полей		4	3	3	36	108	108	48	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																																	32	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.25	Инновационная промышленная архитектура		4	3	3	36	108	108	48	60																																	2	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.26	Обратный инжиниринг деталей и машин		4	3	3	36	108	108	48	60																																	28	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.27	Прототипирование промышленных объектов		4	3	3	36	108	108	48	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																																	28	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.29	Рубрик для анализа данных: введение		4	3	3	36	108	108	48	60																																	32	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.30	Инженерный дизайн		4	3	3	36	108	108	48	60																																	41	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.31	Программирование САМ		4	3	3	36	108	108	48	60																																	41	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.32	Моделирование бизнес-процессов		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-2; УК-9							
Б1.О.ДВ.03.33	Управление проектами в Excel		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-2; УК-9							
Б1.О.ДВ.03.34	Цифровые двойники в управлении отходами		4	3	3	36	108	108	48	60																																	39	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.35	Нейросетевые технологии на транспорте		4	3	3	36	108	108	48	60																																	51	УК-2							
Б1.О.ДВ.03.36	Моделирование работы транспортных средств		4	3	3	36	108	108	48	60																																	51	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.37	Аналоговая, цифровая, микропроцессорная схемотехника		4	3	3	36	108	108	48	60																																	49	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.38	Геоинформационные системы		4	3	3	36	108	108	48	60																																	26	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.39	Цифровые инструменты коммерческого предприятия		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.40	Теория функции комплексной переменной		4	3	3	36	108	108	48	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																																	8	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.42	Взаимозаменяемость и нормирование точности в современном производстве		4	3	3	36	108	108	48	60																																	33	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.43	Физико-химические свойства реальных систем		4	3	3	36	108	108	48	60																																	25	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.44	Проектный инжиниринг		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-2; УК-3							
Б1.О.ДВ.03.45	Технологическое прогнозирование в управлении производством		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.46	Управление логистическими процессами на предприятиях		4	3	3	36	108	108	48	60																																	51	УК-9							
Б1.О.ДВ.03.47	Ресурсы в устойчивой энергетике		4	3	3	36	108	108	48	60																																	32	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.48	Физика энергии		4	3	3	36	108	108	48	60																																	32	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.49	Экономическая безопасность и управление изменениями		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-2; УК-9							
Б1.О.ДВ.03.50	Логистика и экодизайн индустриальных технологий		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-2; УК-9							
Б1.О.ДВ.03.51	Экономика ресурсосбережения на предприятии		4	3	3	36	108	108	48	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																																	22	УК-9							
Б1.О.ДВ.03.53	Управление человеческими ресурсами		4	3	3	36	108	108	48	60																																	22	УК-3							
Б1.О.ДВ.03.54	Многоцелевые силовые установки		4	3	3	36	108	108	48	60																																	51	УК-2							
Б1.О.ДВ.03.55	Теория инженерного эксперимента		4	3	3	36	108	108	48	60																																	41	УК-1							
Б1.О.ДВ.03.56	Основы методов химического анализа		4	3	3	36	108	108	48	60																																	25	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.57	Теоретические основы беспилотной аэророботостроения		4	3	3	36	108	108	48	60																																	11	УК-1; УК-2							
Б1.О.ДВ.03.58	Низкоуглеродная энергетика		4	3	3	36	108	108	48	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																														</											

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]