

Индекс	Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Ключков Юрий Сергеевич	Форма контроля		з.е.		-		Итого акад. часов											Курс 2																Закрепленная	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [16 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			
Блок 1	Дисциплины (модули)			9	9		324	324	152	172							3	18		34	56		3	18	34		56		3	16	32		60				
Обязательная часть	Дисциплины (модули)			9	9		324	324	152	172							3	18		34	56		3	18	34		56		3	16	32		60				
Б1.О.ДВ.01.01	Приложение 1. Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"		2	3	3		108	108	52	56							3	18		34	56													18	УК-6		
Б1.О.ДВ.01.02	Жизненная навигация		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56													13	УК-1; УК-5		
Б1.О.ДВ.01.03	Человек в искусстве: эстетическое в инженерной деятельности		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56													19	УК-4		
Б1.О.ДВ.01.04	Русский язык и деловая коммуникация		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-3; УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.05	Технологии межличностного взаимодействия		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														42	УК-1; УК-2	
Б1.О.ДВ.01.06	Защита прав потребителей		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-3; УК-4; УК-5	
Б1.О.ДВ.01.07	Законы коммуникации в цифровой среде		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-1; УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.08	Культурный код: «инженер читающий»		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.09	Техники коммуникативного взаимодействия		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-1; УК-5; УК-8	
Б1.О.ДВ.01.10	Эколингвистические основы техносферной безопасности		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-1; УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.11	Язык и мышление: нейролингвистическое программирование		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														45	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.01.12	Управление личными инвестициями		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														45	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.01.13	Экономика окружающей среды и устойчивое развитие		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-2; УК-4	
Б1.О.ДВ.01.14	Цифровизация и мессенджеры: язык и стиль общения		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.15	Коммуникативные практики в современных бизнес-сообществах		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.16	Технологии спичрайтинга современного лидера		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.17	Экология здоровья		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														48	УК-7	
Б1.О.ДВ.01.18	Физическая культура как часть общей культуры человека		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														48	УК-7	
Б1.О.ДВ.01.19	Организационная психология и профессиональная этика современного специалиста		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														53	УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.20	Общий курс правил дорожного движения		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														51	УК-8	
Б1.О.ДВ.01.21	Правила дорожного движения		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														51	УК-8	
Б1.О.ДВ.01.22	Основы ораторского искусства		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.23	Стресс-менеджмент		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-6; УК-8	
Б1.О.ДВ.01.24	Профессиональная и деловая этика		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-3; УК-5	
Б1.О.ДВ.01.25	Тайм-менеджмент		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														45	УК-6	
Б1.О.ДВ.01.26	Управление персоналом и командами в кросс-культурной среде		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														45	УК-3; УК-5	
Б1.О.ДВ.01.27	Человек в науке: история технических изобретений		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-5; УК-6	
Б1.О.ДВ.01.28	Основы российского и международного права		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-2	
Б1.О.ДВ.01.29	Защитное вождение		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														32	УК-8	
Б1.О.ДВ.01.30	Основы финансовой грамотности		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														32	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.01.31	Здоровьесберегающие технологии		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														42	УК-6; УК-7	
Б1.О.ДВ.01.32	Ценность клиентского опыта		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														42	УК-3; УК-4	
Б1.О.ДВ.01.33	Модель личного здоровьесберегающего поведения		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														46	УК-6; УК-7	
Б1.О.ДВ.01.34	Законы коммуникации: диалог лидера		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.35	Законы коммуникации: говорим о бизнес-идее		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														19	УК-3; УК-4	
Б1.О.ДВ.01.36	Личностное развитие		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-6	
Б1.О.ДВ.01.37	Экономика выбора и принятия решений		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														45	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.01.38	Политико-правовая компетентность личности		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-2; УК-5; УК-10	
Б1.О.ДВ.01.39	Правовой статус личности в современном мире		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-2; УК-5; УК-10	
Б1.О.ДВ.01.40	Искусство публичных выступлений на английском языке		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														15	УК-4	
Б1.О.ДВ.01.41	Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														45	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.01.42	Право в проектной деятельности: Foresight		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56														13	УК-2; УК-8	
Б1.О.ДВ.01.43	Техника эффективной коммуникации		2	3	3	36	108	108	52	56							3	18		34	56																



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 2																Закрепленная	Код	Компетенции										
		Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]								Семестр 4 [16 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	
Б1.О.ДВ.02.07	Язык технических документов		3	3	3	36	108	108	52	56																										19	УК-4		
Б1.О.ДВ.02.08	Немецкий язык в деловой коммуникации (Deutsch in der Geschäftskommunikation)		3	3	3	36	108	108	52	56																									19	УК-4			
Б1.О.ДВ.02.09	Патентное сопровождение инновационной деятельности		3	3	3	36	108	108	52	56																									33	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.10	Имитационное моделирование		3	3	3	36	108	108	52	56																									51	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.11	Сити-фермерство		3	3	3	36	108	108	52	56																									62	УК-1; УК-3; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.12	Управление технологическими проектами		3	3	3	36	108	108	52	56																									32	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.13	Техноценозы		3	3	3	36	108	108	52	56																									54	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.14	Основы системного анализа для принятия оптимального решения		3	3	3	36	108	108	52	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																									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																									19	УК-4			
Б1.О.ДВ.02.17	Проект - основы реализации		3	3	3	36	108	108	52	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																									19	УК-4			
Б1.О.ДВ.02.19	Эффективная презентация на английском языке		3	3	3	36	108	108	52	56																									19	УК-4			
Б1.О.ДВ.02.20	Прикладные статистические методы и модели в девелопменте		3	3	3	36	108	108	52	56																									45	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.21	Практическое системное мышление		3	3	3	36	108	108	52	56																									45	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.22	Системный анализ		3	3	3	36	108	108	52	56																									32	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.23	Методы управления качеством		3	3	3	36	108	108	52	56																									33	УК-2; УК-3			
Б1.О.ДВ.02.24	Деловой английский язык для инженеров		3	3	3	36	108	108	52	56																									19	УК-1; УК-3; УК-4			
Б1.О.ДВ.02.25	Моделирование успеха		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.26	Налоговый менеджмент		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-1; УК-2; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.27	Управление ESG-проектами		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-1; УК-3; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.28	Акмеология ситуаций		3	3	3	36	108	108	52	56																									13	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.29	Управление эффективностью		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-2; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.30	Управление потребительским мышлением		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-2; УК-6			
Б1.О.ДВ.02.31	Управление финансами		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-2; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.32	Предпринимательское право		3	3	3	36	108	108	52	56																									13	УК-2; УК-10			
Б1.О.ДВ.02.33	Управление бизнесом в конкурентной среде		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-2; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.34	Создание и развитие стартапа		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-2; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.35	Концептуальный инжиниринг		3	3	3	36	108	108	52	56																									21	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.36	Кадастровая грамотность		3	3	3	36	108	108	52	56																									11	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.37	Стратегическое дизайн-мышление		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.38	Финансовый менеджмент		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-9			
Б1.О.ДВ.02.39	Системная организация логистики		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-1; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.40	Бизнес недвижимости		3	3	3	36	108	108	52	56																									45	УК-1; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.41	Язык и стиль научного текста		3	3	3	36	108	108	52	56																									19	УК-4; УК-6			
Б1.О.ДВ.02.42	Подготовка и реализация проектных решений		3	3	3	36	108	108	52	56																									22	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.43	Системы управления качеством		3	3	3	36	108	108	52	56																									33	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.44	Экономика предприятий и организаций		3	3	3	36	108	108	52	56																									53	УК-1; УК-2; УК-9			
Б1.О.ДВ.02.45	Стандартизация и сертификация		3	3	3	36	108	108	52	56																									33	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.46	Технический контроль		3	3	3	36	108	108	52	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																									41	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.48	Делопроизводство и документооборот		3	3	3	36	108	108	52	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																									15	УК-4			
Б1.О.ДВ.02.50	Системное управление доходами		3	3	3	36	108	108	52	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																									39	УК-1; УК-8			
Б1.О.ДВ.02.52	Недвижимость: от идеи к реализации		3	3	3	36	108	108	52	56																									11	УК-1; УК-2			
Б1.О.ДВ.02.53	Жизнестойкость городских территорий		3	3	3	36	108	108	52	56																									11	УК-1; УК-8			
Б1.О.ДВ.02.54	Проектная урбанистика и аналитика города		3	3	3	36	108	108	52	56																									11	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.55	Транспортное моделирование в градопланировании и дорожной отрасли		3	3	3	36	108	108	52	56																									51	УК-2			
Б1.О.ДВ.02.56	Городская логистика		3	3	3	36	108	108	52	56																									51	УК-2			
Б1.О.ДВ.02.57	Экологический менеджмент и аудит		3	3	3	36	108	108	52	56																									45	УК-8			
Б1.О.ДВ.02.58	Феноменология дорожно-транспортных происшествий		3	3	3	36	108	108	52	56																									51	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.59	Транспортный комплекс городов и экологическая безопасность		3	3	3	36	108	108	52	56																									51	УК-1			
Б1.О.ДВ.02.60	Экологическая культурология		3	3	3	36	108	108	52	56																									13	УК-8			
Б1.О.ДВ.03	<b>Приложение 3. Общеуниверситетские блоки элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия", "Инжиниринг", "Энергия и ресурсы"</b>		4	3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																									<b>3</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>
Б1.О.ДВ.03.01	Интеллектуальные средства автоматизации		4																																				



