

[illegible]

		Формы прон. атт.						-	Курс 1							-	Курс 2								-	Курс 3									-	Курс 4										Захрп ленная			
Индекс	Наименование	Экс мен				з.е.	-	Итого акад.часов				з.е. на курсе	Зинная сессия				Летняя сессия				з.е. на курсе	Зинная сессия				Летняя сессия				з.е. на курсе	Зинная сессия				Летняя сессия				з.е. на курсе	Зинная сессия				Летняя сессия				Код	Компетенции
			Зачет	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт- роль	СР		Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек		
EI.O.DB.02.16	Презентация бизнес-идей 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
EI.O.DB.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
EI.O.DB.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
EI.O.DB.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
EI.O.DB.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
EI.O.DB.02.21	Практическое системное мышление		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4									3	6	8		90	4	эк																					45	УК-1
EI.O.DB.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
EI.O.DB.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
EI.O.DB.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
EI.O.DB.02.25	Моделирование успеха		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4									3	6	8		90	4	эк																					22	УК-1
EI.O.DB.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-10
EI.O.DB.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-10
EI.O.DB.02.28	Аннеология ситуаций																																																

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АТПбз) 2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.			з.э.				Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрыт			
													Зимняя сессия					Летняя сессия										Зимняя сессия					Летняя сессия										Зимняя сессия					Летняя сессия					Лек			
Индекс	Наименование	Экс	Зачет	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.э.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Компетенции								
Б1.О.ДВ.03.25	Инновационная промышленная архитектура		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										2	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.26	Обратный инжиниринг деталей и машин		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										28	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.27	Прототипирование промышленных объектов		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										28	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.28	CAD, CAM, CAE для систем прототипирования		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										28	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.29	Python для анализа данных: введение		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										32	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.30	Инженерный дизайн		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										41	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.31	Программирование САМ		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										41	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.32	Моделирование бизнес-процессов		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										22	УК-2; УК-10									
Б1.О.ДВ.03.33	Управление проектами в Excel		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										22	УК-2; УК-10									
Б1.О.ДВ.03.34	Цифровые двойники в управлении отходами		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										39	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.35	Нейросетевые технологии на транспорте		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										51	УК-2									
Б1.О.ДВ.03.36	Моделирование работы транспортных средств		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										51	УК-1									
Б1.О.ДВ.03.37	Аналоговая, цифровая, микропроцессорная схемотехника		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										49	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.38	Геометрические системы		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										26	УК-1									
Б1.О.ДВ.03.39	Цифровые инструменты коммерческого проектирования		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										22	УК-1									
Б1.О.ДВ.03.40	Теория функций комплексной переменной		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										8	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10									
Б1.О.ДВ.03.41	Математическая логика и операционные исчисления		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										8	УК-1									
Б1.О.ДВ.03.42	Взаимозависимость и нормирование точности в современном производстве		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										33	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.43	Физико-химические свойства реальных систем		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										25	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.44	Проектный инжиниринг		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										22	УК-2; УК-3									
Б1.О.ДВ.03.45	Технологическое прогнозирование в управлении производством		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										22	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.46	Управление логистическими процессами на предприятиях		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										51	УК-10									
Б1.О.ДВ.03.47	Ресурсы в устойчивой энергетике		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										32	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.48	Физика энергии		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3																										32	УК-1; УК-2									
Б1.О.ДВ.03.49	Экономическая безопасность и управление изменениями		2	2	3	3	36	108	108	14	90	4								3												</																								

План Учебный план бакалавриата '21.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (АТПбз)_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

[illegible]