

Информация о владельце:										Базы пром. Наименование		Итого акад. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрытая																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Информация о владельце:										Экз. мн.		Зачет		Эксперт. факт		Часов з.е.		Эксперт. факт		По плану		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР		Конт. роль		СР	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад. часов	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрытая	Компетенции
		Экз	Зачет			Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8						
						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						
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	Технокультура		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		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								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 документация 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 развитии		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	Анализ 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																							22	УК-2; УК-9	
Б1.О.ДВ.02.35	Концептуальный инжиниринг		3	3	3	36	108	108	52	56								3	18	34		56																							21	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																																															

План Учебный план бакалавриата '12.03.01 Приборостроение (ПМК6) 2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп. квалиф. Приложение 1-11.plx', код направления 12.03.01, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Запрет ленная			
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Компетенции
												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						
Б1.В.ДВ.01.06.01	Бизнес-диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации		5	3	3	36	108	108	52	56																													53	ПКСа-14; ПКСа-15													
Б1.В.ДВ.01.06.02	Основы аудиторской деятельности и контроллинга		6	3	3	36	108	108	52	56																													53	ПКСа-14; ПКСа-16													
Б1.В.ДВ.01.06.03	Бизнес-статистика и моделирование бизнес-процессов предприятия		7	3	3	36	108	108	42	66																													53	ПКСа-17; ПКСа-18													
Б1.В.ДВ.01.06.04	Экономическое обоснование управленческих решений и оценка рисков		8	3	3	36	108	108	36	72																													53	ПКСа-19; ПКСа-20													
Б1.В.ДВ.01.07	Организация сетей поставок. Приложение 7		5678	12	12		432	432	182	250																																											
Б1.В.ДВ.01.07.01	Транспортная логистика		5	3	3	36	108	108	52	56																														51	ПКСа-21												
Б1.В.ДВ.01.07.02	Управление запасами		6	3	3	36	108	108	52	56																														51	ПКСа-22												
Б1.В.ДВ.01.07.03	Складская логистика		7	3	3	36	108	108	42	66																														51	ПКСа-23												
Б1.В.ДВ.01.07.04	Снабжение и производство		8	3	3	36	108	108	36	72																														51	ПКСа-24												
Б1.В.ДВ.01.08	Организация постпродажного обслуживания и сервиса. Приложение 8		5678	12	12		432	432	182	250																																											
Б1.В.ДВ.01.08.01	Современные тенденции развития конструкций технических систем		5	3	3	36	108	108	52	56																															32	ПКСа-25											
Б1.В.ДВ.01.08.02	Нормативное и программное обеспечение технического сервиса		6	3	3	36	108	108	52	56																															32	ПКСа-26											
Б1.В.ДВ.01.08.03	Управление запасами на предприятиях сервиса		7	3	3	36	108	108	42	66																															32	ПКСа-27											
Б1.В.ДВ.01.08.04	Организация технического сервиса		8	3	3	36	108	108	36	72																															32	ПКСа-28											
Б1.В.ДВ.01.09	Управление качеством. Приложение 9		5678	12	12		432	432	182	250																																											
Б1.В.ДВ.01.09.01	Всестороннее управление качеством		5	3	3	36	108	108	52	56																															33	ПКСа-29											
Б1.В.ДВ.01.09.02	Разработка и внедрение систем качества		6	3	3	36	108	108	52	56																															33	ПКСа-29											
Б1.В.ДВ.01.09.03	Сертификация систем менеджмента качества		7	3	3	36	108	108	42	66																															33	ПКСа-29											
Б1.В.ДВ.01.09.04	Бенчмаркинг систем управления качеством		8	3	3	36	108	108	36	72																															33	ПКСа-29											
Б1.В.ДВ.01.10	Прототипирование и аддитивное производство (Промышленный дизайн). Приложение 10		5678	12	12		432	432	182	250																																											
Б1.В.ДВ.01.10.01	Цифровой профиль объектов		5	3	3	36	108	108	52	56																															41	ПКСа-30											
Б1.В.ДВ.01.10.02	Master-модели в промышленности		6	3	3	36	108	108	52	56																															41	ПКСа-30											
Б1.В.ДВ.01.10.03	Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве		7	3	3	36	108	108	42	66																															41	ПКСа-30											
Б1.В.ДВ.01.10.04	Технологии имитационного моделирования		8	3	3	36	108	108	36	72																															41	ПКСа-30											
Б1.В.ДВ.01.11	Основы релейной защиты и автоматики. Приложение 11		5678	12	12		432	432	182	250																																											
Б1.В.ДВ.01.11.01	Преобразователи электрических сигналов		5	3	3	36	108	108	52	56																															54	ПКСа-31; ПКСа-32											
Б1.В.ДВ.01.11.02	Устройства релейной защиты и автоматики		6	3	3	36	108	108	52	56																															54	ПКСа-31; ПКСа-32											
Б1.В.ДВ.01.11.03	Наладка и эксплуатация систем релейной защиты и автоматики		7	3	3	36	108	108	42	66																															54	ПКСа-31; ПКСа-32											
Б1.В.ДВ.01.11.04	Проектирование систем релейной защиты и автоматики		8	3	3	36	108	108	36	72																															54	ПКСа-31; ПКСа-32											