



План Учебный план бакалавриата '44.03.04.03\_3\_ИПФ\_бПрофОМаш\_2023\_Бо\_4.rlx'

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Семестр 3																			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр															
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем						СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														171	171	6484	6484	2790	2794	900	96							29	1044	232	72	144	132	356	108	28	1080	160	162	144	60	410	144	21	828	126	18	108
<b>Обязательная часть</b>														138	138	5296	5296	2224	2224	720	70							29	1044	232	72	144	132	356	108	28	1080	160	162	144	60	410	144	19	756	108	18	90
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	28					2	72	34																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	18					2	72	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Философия	3					3	3	108	108	54	18	36																				3	108	18												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	36				2	72							2	72												36									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	36	36		2											2	72												18									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36					2	72	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36					2	72	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.08	Введение в профессиональную педагогическую деятельность	1					4	4	144	144	72	36	36	2			4	144	36																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.09	Нормативно-правовые основы профессионального обучения	3					3	3	108	108	36	36	36	2																			3	108	18												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.10	Профессиональная этика и этикет		8				3	3	108	108	52	56		2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.11	Методика профессионального обучения	8	7			7	8	8	288	288	100	152	36	4																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.12	Теория и методика профессионального воспитания		3				3	3	108	108	54	54		2																			3	108	18												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13	Общая и профессиональная педагогика	3			3		6	6	216	216	90	90	36	4											2	72	18																				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14	Организация и планирование учебно-производственной деятельности обучающихся	4					6	6	216	216	96	84	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.15	Педагогические технологии	5					3	3	108	108	50	22	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.16	Психология профессионального обучения	5					3	3	108	108	40	32	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.17	Педагогические коммуникации	2					3	3	108	108	54	18	36	2											3	108	18																				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.18	Современные образовательные концепции		4				3	3	108	108	36	72		2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.19	Математика		1				2	2	72	72	36	36					2	72	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.20	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	54	18		2			2	72	18	36																											
<input type="checkbox"/>	Б1.О.21	Физические основы современных технологий	2					5	5	180	180	108	36	36	4			2	72	18	36						3	108	18	36																		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.22	Материаловедение	2					4	4	144	144	54	54	36	2											4	144	18	36																			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.23	Техническая механика	5	34				9	9	324	324	100	188	36	6																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.24	Экологическая безопасность	1					3	3	108	108	54	18	36	2			3	108	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.25	История науки и техники	1					4	4	144	144	54	54	36	2			4	144	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.26	Технология современных производств		5				3	3	108	108	50	58		2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.27	Основы современного производства		1				2	2	72	72	36	36		2			2	72	18																												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.28	Проектирование карьерного пути профессионала	2					3	3	108	108	54	18	36	2											3	108	18																				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.29	Социально-педагогическая деятельность с обучающимися	4					4	4	144	144	48	60	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.30	Промышленная экология		8				3	3	108	108	52	56																																			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.31	Компьютерная графика		4				3	3	108	108	48	60		2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.32	Инженерная графика		2				3	3	108	108	54	54		2											3	108		54																			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.33	Электроника и электротехника	6					3	3	108	108	40	32	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.34	Организация производства на промышленных предприятиях	8					3	3	108	108	52	20	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.35	Основы мехатроники	6					4	4	144	144	40	68	36	2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.36	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	108	108	54	54		2											3	108	18	36																			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.37	Вредные и опасные факторы в машиностроительном производстве		2				3	3	108	108	36	72		2											3	108	18																				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.38	Технология машиностроения		7				3	3	108	108	36	72		2																																	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						328	328	136	192														72																					
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	136	192														72																					
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		246						328	328	136	192														72																					
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246																																												







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Введение в профессиональную педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.0.09	Нормативно-правовые основы профессионального обучения	УК-10; ОПК-1
Б1.0.10	Профессиональная этика и этикет	ОПК-1
Б1.0.11	Методика профессионального обучения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.12	Теория и методика профессионального воспитания	ОПК-4
Б1.0.13	Общая и профессиональная педагогика	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.14	Организация и планирование учебно-производственной деятельности обучающихся	УК-9; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.15	Педагогические технологии	ОПК-6
Б1.0.16	Психология профессионального обучения	ОПК-6
Б1.0.17	Педагогические коммуникации	УК-3; ОПК-7
Б1.0.18	Современные образовательные концепции	ОПК-8
Б1.0.19	Математика	УК-1
Б1.0.20	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-9
Б1.0.21	Физические основы современных технологий	УК-1; УК-2
Б1.0.22	Материаловедение	УК-1; ОПК-8
Б1.0.23	Техническая механика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24	Экологическая безопасность	УК-8; ОПК-8
Б1.0.25	История науки и техники	УК-5; ОПК-8
Б1.0.26	Технология современных производств	УК-2; ОПК-8
Б1.0.27	Основы современного производства	УК-2; ОПК-8
Б1.0.28	Проектирование карьерного пути профессионала	УК-6
Б1.0.29	Социально-педагогическая деятельность с обучающимися	УК-3
Б1.0.30	Промышленная экология	УК-8; ОПК-8
Б1.0.31	Компьютерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.32	Инженерная графика	УК-2; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Электроника и электротехника	УК-2; ОПК-8
Б1.О.34	Организация производства на промышленных предприятиях	УК-2; ОПК-8
Б1.О.35	Основы мехатроники	УК-1; ОПК-8
Б1.О.36	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-8
Б1.О.37	Вредные и опасные факторы в машиностроительном производстве	УК-8; ОПК-8
Б1.О.38	Технология машиностроения	УК-2; ОПК-8
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Практическое (производственное) обучение	ПК-1
Б1.В.02	Приспособления для металлорежущих станков	ПК-1
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	ПК-2; ПК-5
Б1.В.04	Программное управление металлорежущим оборудованием	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Проектирование машиностроительных предприятий и цехов	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Резание металлов и режущий инструмент	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка металлов резанием	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация производственных процессов	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Механизация и автоматизация технологических процессов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Основы первой медицинской помощи	УК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-1
Б2.О.01.02(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	педагогическая	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.02.02(П)	научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	профессионально-квалификационная	ПК-4
Б2.В.02.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Основы информационной безопасности	УК-1
ФТД.02	Планирование профессиональной деятельности	УК-6