

План Учебный план бакалавриата '15.03.05_КТ обеспечение машиностроительных производств_очн_2025.plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала п

№	Считается ли в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																Код											
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4														
																	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)									210	210		7888	7888	3716	3128	1044	26	161	17	318	386	108	31	229	34	301	462	144	28	221	34	241	422	144	26	213	136	190	307	144			
Обязательная часть									167	167		6012	6012	2665	2519	828	26	161	17	264	386	108	31	229	34	247	462	144	28	221	34	187	422	144	21	179	102	102	265	108			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	119	25		2	17		34	21		2	34		34	4														51		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Химия	1					3	3	36	108	108	51	21	36	3	17		34	21	36																					52
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия		1				3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																					51	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Введение в машиностроение	1					4	4	36	144	144	51	57	36	4	17		34	57	36																				47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				6	6	36	216	216	85	95	36	3	17		17	38	36	3	34		17	57															47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Математика	23	1				9	9	36	324	324	136	116	72	3	34		34	40		3	17		17	38	36	3	17		17	38	36								7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	2	1				5	5	36	180	180	68	76	36	2			34	38		3			34	38	36														40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Информатика	2					5	5	36	180	180	68	76	36							5	34	17	17	76	36														15	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19														27		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физика	23	1				10	10	36	360	360	204	84	72	3	34	17	17	40		4	34	17	34	23	36	3	34		17	21	36								49	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теоретическая механика		2	3			4	4	36	144	144	68	76							2	17		17	38		2	17		17	38										37	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57															47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	85	131	36	2			34	38		2			17	55	3			34	38	36									13	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Технологические процессы в машиностроении	3	2				7	7	36	252	252	102	114	36							3	34		17	57	4	17	17	17	57	36									47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Экономика		3				3	3	36	108	108	51	57													3	34		17	57										28	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Гражданское и социально-ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	34	38													2	17		17	38										35	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Философия		3				3	3	36	108	108	51	57													3	34		17	57										51	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов		3				3	3	36	108	108	68	40													3	34		34	40										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Материаловедение	4	3				5	5	36	180	180	68	76	36												2	17	17		38				3	17	17		38	36	47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Сопrotивление материалов	4					4	4	36	144	144	68	40	36																			4	17	17	34	40	36	37		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	4					4	4	36	144	144	68	40	36																		4	34	17	17	40	36	47			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	68	40														3	34	17	17	40									47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Электротехника		4				3	3	36	108	108	51	57														3	34	17		57								46		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Гидравлика		5				3	3	36	108	108	51	57																											30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	5	4		5		5	5	36	180	180	68	76	36													2	17	17		38									47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Электроника		5				2	2	36	72	72	34	38																											46	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Основы информационных технологий	5					4	4	36	144	144	51	57	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	36	108	108	34	74																											11	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Основы технологии машиностроения	6					4	4	36	144	144	68	40	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Процессы и операции формообразования		6				3	3	36	108	108	51	57																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Оборудование машиностроительных производств	6					4	4	36	144	144	51	57	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Цифровые технологии в инженерии		6				3	3	36	108	108	51	57																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	САПР конструкторских работ		7				4	4	36	144	144	68	76																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Правоведение		7				2	2	36	72	72	34	38																											35	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Технологическая оснастка	7				7	5	5	36	180	180	51	93	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.36	Проектирование машиностроительных производств	7					5	5	36	180	180	68	76	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.37	Металлорежущие станки	7			7		5	5	36	180	180	85	59	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.38	Управление системами и процессами	8					4	4	36	144	144	48	60	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.39	Технология машиностроения	8	7			8	7	7	36	252	252	109	107	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		4				2	2	36	72	72	60	12																					2	26		34	12		11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43		1876	1876	1051	609	216																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Нормирование точности, технические измерения	4				4	5	5	36	180	180	102	42	36																				5	34	34	34	42	36	47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Процессы электрохимической обработки в машиностроении	5					4	4	36	144	144	68	40	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Планирование экспериментов	5					4	4	36	144	144	68	40	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Литье. Проектирование и производство заготовок		5				3	3	36	108	108	68	40																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Теория резания		5				3	3	36	108	108	68	40																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.0																																									

План Учебный план бакалавриата '15.03.05_КТ обеспечение машиностроительных производств_очн_2025.plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала пс

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 3										Курс 4										Закрепленная							
				Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3716	3128	1044		26	170	153	173	350	144	28	170	102	211	439	144	27	204	68	170	422	108	18	72	56	72	340	108		
Обязательная часть									167	167		6012	6012	2665	2519	828		12	68	51	51	190	72	17	102	68	85	285	72	24	187	51	153	365	108	8	24	24	24	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	119	25																											51	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Химия	1					3	3	36	108	108	51	21	36																											52
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия		1				3	3	36	108	108	34	74																											51	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Введение в машиностроение	1					4	4	36	144	144	51	57	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				6	6	36	216	216	85	95	36																										47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Математика	23	1				9	9	36	324	324	136	116	72																										7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	2	1				5	5	36	180	180	68	76	36																										40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Информатика	2					5	5	36	180	180	68	76	36																										15	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38																											27	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физика	23	1				10	10	36	360	360	204	84	72																										49	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теоретическая механика		2	3			4	4	36	144	144	68	76																											37	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	51	57																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	85	131	36																											13
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Технологические процессы в машиностроении	3	2				7	7	36	252	252	102	114	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Экономика		3				3	3	36	108	108	51	57																												28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Гражданское и социально-ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	34	38																												35
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Философия		3				3	3	36	108	108	51	57																												51
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов		3				3	3	36	108	108	68	40																											47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Материаловедение	4	3				5	5	36	180	180	68	76	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	4					4	4	36	144	144	68	40	36																											37
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	4					4	4	36	144	144	68	40	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	68	40																												47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Электротехника		4				3	3	36	108	108	51	57																												46
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Гидравлика		5				3	3	36	108	108	51	57		3	17	17	17	57																						30
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	5	4		5		5	5	36	180	180	68	76	36	3	17		17	38	36																					47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Электроника		5				2	2	36	72	72	34	38		2	17	17		38	36																					46
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Основы информационных технологий	5					4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	17	17	57	36																					47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	36	108	108	34	74								3	17	17			74														11	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Основы технологии машиностроения	6					4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	17	17	40	36														47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Процессы и операции формообразования		6				3	3	36	108	108	51	57								3	17	17	17	57															47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Оборудование машиностроительных производств	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36														47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Цифровые технологии в инженерии		6				3	3	36	108	108	51	57								3	17			34	57															47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	САПР конструкторских работ		7				4	4	36	144	144	68	76																												47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Правоведение		7				2	2	36	72	72	34	38																												35
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Технологическая оснастка		7		7		5	5	36	180	180	51	93	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.36	Проектирование машиностроительных производств		7				5	5	36	180	180	68	76	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.37	Металлорежущие станки		7		7		5	5	36	180	180	85	59	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.38	Управление системами и процессами		8				4	4	36	144	144	48	60	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.39	Технология машиностроения		8		8		7	7	36	252	252	109	107	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		4				2	2	36	72	72	60	12																												11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43		1876	1876	1051	609	216	14	102	102	122	160	72	11	68	34	126	154	72	3	17	17	17	57		10	48	32	48	196	36			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Нормирование точности, техническое измерение	4			4		5	5	36	180	180	102	42	36																											47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Процессы электрохимической обработки в машиностроении	5					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34		40	36																				47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Планирование экспериментов	5					4	4	36	144	144	68	40	36	4	17	17	34	40	36																					47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Литье. Проектирование и производство заготовок		5				3	3	36	108	108	68	40		3	17	17	34	40																						47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Теория резания		5				3	3	36	108	108	68	40		3	34	34		40																						47
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Режущий инструмент	6			6		4	4	36	144																															

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				186	244	62	28	34	62	30	32	60	26	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	26	34	60	28	32	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	80%	20%	13.9%	160	210	57	26	31	54	28	26	54	26	28	45	27	18
Обязательная часть					167	57	26	31	49	28	21	29	12	17	32	24	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43				5		5	25	14	11	13	3	10
Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					9	3		3	6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Обязательная часть					9										9		9
Факультативные дисциплины					4	2	2		2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.4		-	56.7	62.9	-	58.9	51.8	-	50.3	56.5	-	51.4	70.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.4		-	36	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	36	43.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.4		-	26.3	31.3	-	26.3	29.7	-	26.3	26.1	-	26.3	26.1
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7		-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3716		-	496	564	-	496	539	-	496	483	-	442	200
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328		-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
	Блок Б2			16		-		4	-		4	-		4	-		4
	Блок Б3			8		-			-			-			-		8
	Блок ФТД			51		-	34		-	17		-			-		
	Итого по всем блокам			3791		-	530	568	-	513	543	-	496	487	-	442	212
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	6	4	9	5	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	1	2	2		2	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.51%											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73.3%											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.11%											