



## Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Технология машиностроения

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: 15.06.01.01 Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ													Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ													Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции																
			Экзамен	Диф.зачет	Зачет	Всего	в том числе						1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																											
							Экзамен	Аудиторные	ид. инт.				1 семестр 19 нед.			2 семестр 21 нед.			3 семестр 19 нед.			4 семестр 21 нед.			5 семестр 19 нед.			6 семестр 19 нед.			7 семестр 18 нед.			8 семестр 15 нед.															
									Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР			СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС											
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																																	
Базовая часть (обязательная)					324																																												
Фип	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36												4	УК-1, УК-6, УК-2, УК-5																		
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	36	72	68	4	72	32	4	36	36	36												5	ОПК-7, УК-4, УК-3																					
Вариативная часть (обязательная)					576																																												
ИТМ	Б1.В.01	Технология машиностроения	5	4	144	36	12	5	6	1	96												5	1	66	6	30				4	ПК-1, ПК-3, ПК-4																	
ИТМ	Б1.В.02	Эффективное использование современного металлообрабатывающего оборудования		4, 5	144		12	5	5	2	132												5	1	66				4	ПК-4, ОПК-1																			
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы		4	72		18	8	8	2	54												8	8	2	54				2	ОПК-8																		
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		3	72		18	8	8	2	54												8	8	2	54				2	УК-4, ОПК-3																		
ИТМ	Б1.В.05	Научный семинар		1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72	8	1	9		16	2	18												8	1	9	16	2	18	8	1	9	4	ПК-2, ПК-4, ПК-3, ОПК-6									
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																												
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях		3	108		36		32	4	72												32	4	72				3	УК-1, ОПК-2																			
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации		3	108		36		32	4	72												32	4	72				3	УК-3, ОПК-7, УК-2																			
СПМчТМ	Б1.ДВ.01.3	Математическое моделирование процессов в машиностроении		3	108		36		32	4	72												32	4	72				3	ПК-1, ПК-3, ПК-2																			
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций		4	72		18		16	2	54												16	2	54				2	УК-4, ОПК-7																			
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества		4	72		18		16	2	54												16	2	54				2	УК-6																			
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности		4	72		18		16	2	54												16	2	54				2	УК-1, УК-6, УК-2																			
СПМчТМ	Б1.ДВ.02.4	Управление качеством		4	72		18		16	2	54												16	2	54				2	ПК-2, ПК-3, ПК-1																			
Всего по блоку Б1:					1080	108	294	44	223	27	678	144		162		180		306		108		18		36		18		30																					
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																																	
Вариативная часть (обязательная)					216																																												
ИТМ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		5, 6	108						108												54		54				3	ОПК-8																			
ИТМ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика		6, 7	108						108														54		54		54				3	ПК-2, ПК-4, ОПК-4															
Всего по блоку Б2:					216																																												
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																																	



## Сводные показатели

Научная специальность: Технология машиностроения

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: 15.06.01.01 Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97