

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **ИССЛЕДОВАТЕЛЬ,
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ,
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Учебный план

направление подготовки 15.06.01 Машиностроение
направленность Технология и оборудование механической и физико-технической обработки



Год приема 2020

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./час контактной работы																				
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс												
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																					
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																
Б1	Дисциплины (модули)	30		158	0	70	88	0	922			4	38	9	50	5	18	2	8	4	14	3	10					3	20			
	Базовая часть	9		74	0	22	52	0	250			4	38	5	36																	
БК.Б	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9		74	0	22	52	0	250			4	38	5	36																	
БК.Б.1	История и философия науки	3		20	0	12	8	0	88		36	1 зач	10	2	10																	
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1 зач	18	2	18																	
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2 зач	10	1	8																	
	Вариативная часть	21		84	0	48	36	0	672				4	14	5	18	2	8	4	14	3	10						3	20			
БК.В	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		20	0	12	8	0	88																				3	20		
БК.В.1	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	3		20	0	12	8	0	88		36																		3 ЭКЗ	20		
БП.В	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	11		40	0	22	18	0	356				4	14	5	18	2	8														
БП.В.1	Система нормативно-правового и информационного сопровождения научно-образовательного процесса в вузе	4		14	0	8	6	0	130				4 зач	14																		
БП.В.2	Научно-исследовательский семинар	3		10	0	6	4	0	98							3 зач	10															

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
БП.В.3	Педагогика и психология высшей школы	4		16	0	8	8	0	128		36				2	8	2	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)				Объем внеауд. СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы														
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ													
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем			
	Факультативы																							
	Всего зачетных единиц в семестре	240										22	26	25	23	23	25	23	25	21	27			
	Аудиторных часов в семестре	158										38	50	18	8	14	10				20			
	Экзамены	6											2		1						1	2		
	Зачеты	29										5	4	4	2	3	3	2	2	2	2			
	Дифференцированные зачеты	2																1	1					

Согласовано:

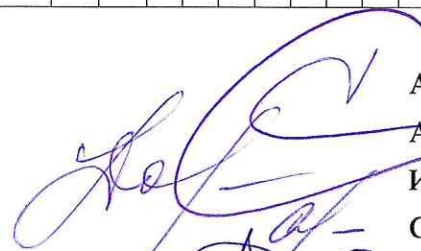
Проректор по научной работе и инновациям

Начальник управления образовательной деятельностью

Начальник управления аспирантуры и ординатуры

Директор политехнического института

Заведующий кафедрой промышленных технологий


 А.Б. Ефремов

 А.Н. Макаревич

 И.А. Донина

 С.Б. Сапожков

 Д.А. Филиппов