

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

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									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем													
Б1	Дисциплины (модули)	30		220	0	110	110	0	860			4	46	9	66	5	24	6	32	3	16			3	36		
	Базовая часть	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44												
БК.Б	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44												
БК.Б.1	История и философия науки	3		36	0	20	16	0	72		36	1 зач	18	2 экз	18												
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1 зач	18	2 экз	18												
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2 зач	10	1 зач	8												
	Вариативная часть	21		130	0	80	50	0	626				4	22	5	24	6	32	3	16				3	36		
БК.В	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		36	0	24	12	0	72															3	36		
БК.В.1	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	3		36	0	24	12	0	72		36													3 экз	36		
БП.В	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	11		56	0	34	22	0	340				4	22	5	24	2	10									
БП.В.1	Система нормативно-правового и информационного сопровождения научно-образовательного процесса в вузе	4		22	0	12	10	0	122				4 зач	22													
БП.В.2	Научно-исследовательский семинар	3		12	0	8	4	0	96						3 зач	12											

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										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																	
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
БП.В.3	Педагогика и психология высшей школы	4		22	0	14	8	0	122		36					2 зач	12 экз											
	Дисциплины (модули) по выбору	7		38	0	22	16	0	214								4	22	3	16								
БК.ВВ	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	7		38	0	22	16	0	214								4	22	3	16								
БК.ВВ.1.1	Статистические методы обработки данных и планирование эксперимента	4		22	0	12	10	0	122								4 зач	22										
БК.ВВ.1.2	Моделирование технологических процессов механической и физико-технической обработки	4		22	0	12	10	0	122								4 зач	22										
БК.ВВ.2.1	Технологические пути повышения долговечности деталей машин	3		16	0	10	6	0	92										3 зач	16								
БК.ВВ.2.2	Надежность и диагностика станков и станочных комплексов	3		16	0	10	6	0	92										3 зач	16								
Б2	Практики	9		0	0	0	0	0	324										6	3								
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6		0	0	0	0	0	216										6 дз									
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3		0	0	0	0	0	108											3 дз								
Б3	Научные исследования	192		0	0	0	0	0	6912			26	21	26	23	22	26	24	24									
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность	104		0	0	0	0	0	3744			20 зач	15 зач	14 зач	11 зач	12 зач	12 зач	12 зач	8 зач									
Б3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	88		0	0	0	0	0	3168			6 зач	6 зач	12 зач	12 зач	10 зач	14 зач	12 зач	16 зач									
Б4	Государственная итоговая аттестация	9		0	0	0	0	0	324																		9	
Б4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		0	0	0	0	0	108		36															3 экз		
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6		0	0	0	0	0	216		36															6 экз		