

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

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



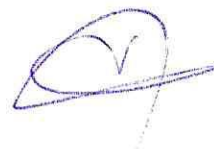
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объём контактной (аудиторной) работы (час)					Объём внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часо контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
												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 философии науки	3		36	0	20	16	0	72		36	1 зач	18 экз	2	18												
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1 зач	18 экз	2	18												
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2 зач	10 зач	1	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 кандидатских экзаменов	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./часо 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	2	10										
	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 кандидатских экзаменов	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)	6		0	0	0	0	0	216										6 дз										
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	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									

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)			Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часо 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 курс		2 курс		3 курс		4 курс		3 курс		4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Факультативы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Согласовано:

Проректор по научной работе и инновациям
 Начальник учебно-методического управления
 Начальник управления аспирантуры и ординатуры
 И.о. директора политехнического института
 Заведующий кафедрой технологии машиностроения



А.Б. Ефременков



Г.Н. Чурсинова



Н.Н. Максимюк



С.Б. Сапожков



Д.А. Филиппов