

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого



УТВЕРЖДАЮ
Ректор НовГУ

В.Р. Вебер

2015г.

Учебный план
Подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура)

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение
Направленность (профиль): Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь
Срок обучения – 4 года

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудовое	Ауд. работа со студентом (ак.ч.)				СРС (ак.ч.)		Форма аттестации	1-й год		2-й год		3-й год		4-й год									
		ЗЕ	Всего	По видам занятий			Всего	В т.ч. на атт.		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
				Лек	ЛР	ПР				ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.	ЗЕТ	ауд. час.
Б.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30																							
Б.1.Б	Базовая часть*	9	80	28	0	52	242	108																	
Б.1.Б.1	История и философия науки	3	36	20		16	70	36	К. Экз.			3	12												

Б.1.Б.2	Иностранный язык	3	36			36	72	36	К. Экз.			3	12														
Б.1.Б.3	Технологические пути повышения долговечности деталей машин	3	8	8			100	36	К. Экз.															2	2	1	
Б.1.В	Вариативная часть	21	80	40	0	40	604	36																			
	Модули, направленные на подготовку к преподавательской деятельности	13																									
Б.1.В.1	Психология и педагогика высшей школы	4	20	8		12	124	36	Экз.	4	4																
Б.1.В.2	Организационные основы системы высшего образования. Системы обеспечения качества подготовки	4	20	8		12	124	0	зачет			4	4														
Б.1.В.3	Проектирование и разработка учебного модуля в вузе	5	24	8		16	156	0	зачет					5	6												
	Модули, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена (в т.ч. модули по выбору)	8																									
Б.1.В.3	Основы мехатроники	3	8	8			100	0	зачет	3	8																
Б.1.В.4	Статистические методы обработки данных и планирование эксперимента	3	8	8			100	0	зачет			3	4														
Б.1.ВВ	Модули по выбору	2						0	зачет			2	2														
Б.1.ВВ.1.1	Научные основы процессов резания																										
Б.1.ВВ.1.2	Научные основы абразивной обработки																										
Б.2	Блок 2 «Практика»	30																									
Б.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-	21								16		5															
Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9												3		3		3									
Б.3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	171																									
Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность									7		10		15		15		15		15		8					
Б.3.2	Подготовка и сдача научно-квалификационной работы (диссертации)												10		12		12		12		20		20				
Б.4	Блок 4 «Государственная итоговая	9																						9			
Б.4.1	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю	3							Экз.															3			

Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6						ИГА												6
Общая трудоемкость		240							60			60			60			60		

Примечания:

* - Последовательность изучения учебных дисциплин и прохождения педагогической практики устанавливается вузом.

** - Лица, сдавшие кандидатский экзамен по дисциплинам «Иностранный язык» и/или «История и философия науки» до поступления в аспирантуру, освобождаются от прослушивания соответствующих дисциплин.

Согласовано:

Зав. кафедрой Технология машиностроения, д.ф.-м.н., проф.

Д.А. Филиппов

Принято на заседании Ученого совета ИПТ

Протокол № 43 от 22.09 2015 г.

Директор ИПТ, к.т.н., доц.

А.Н. Чадин