



### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость, ЗЕТ		Часы учебных занятий					
		Экзамены	Зачёты	Реферат, НИ	ФГОС	УП	Всего	Аудиторные занятия	и их			
									Лекции	Лаборатории	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>575</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>505</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>193</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>131</b>
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	2		4	144	70	32		38	74
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1			5	180	123			123	57
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>				<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>382</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>374</b>
	<b>Обязательные дисциплины</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>328</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>212</b>
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	2				3	108	54	24		30	54
Б1.В.ОД.2	Программные средства инженерного моделирования и проектирования		7			2	72	54	24		30	18
Б1.В.ОД.3	Машиноведение, системы приводов и детали машин	6	5			5	180	90	54		36	90
Б1.В.ОД.4	01. Основы системной инженерии		2			2	72	54	24		30	18
Б1.В.ОД.5	02. Оборудование автоматизированного производства		5			2	72	54	24		30	18
Б1.В.ОД.6	03. Управление инженерными проектами		7			1	36	22	12		10	14
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>162</b>
Б1.В.ДВ.1	Программированная обработка на станках с ЧПУ		3			6	216	54	24		30	162
Б1.В.ДВ.2	Методы планирования и обработка результатов научных экспериментов		3			6	216	54	24		30	162
Б1.В.ДВ.3	Металлообрабатывающий инструмент (проектирование, производство, эксплуатация)		3			6	216	54	24		30	162
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>					<b>6</b>	<b>216</b>					
<b>ПР.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>					<b>6</b>	<b>216</b>					
Пр.В1	Педагогическая практика		5			3	108					
Пр.В2	Научно-исследовательская практика		4			3	108					
<b>Блок 3</b>	<b>Научные исследования</b>					<b>195</b>	<b>7020</b>					
<b>НИ.В</b>	<b>Вариативная часть</b>					<b>195</b>	<b>7020</b>					
НИ.В1	Научные исследования		1		<b>201</b>	26	936					
НИ.В2	Научные исследования		2			20	720					
НИ.В3	Научные исследования		3			24	864					
НИ.В4	Научные исследования		4			27	972					
НИ.В5	Научные исследования		5			23	828					
НИ.В6	Научные исследования		6			27	972					
НИ.В7	Научные исследования		7			27	972					
НИ.В8	Научные исследования		8			21	756					
<b>Блок 4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>				
<b>ГИА.Б</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>9</b>	<b>324</b>					
ГИА.Б1	Государственный экзамен		8			3	108					
ГИА.Б2	Научный доклад об основных результатах подготовки НКР (диссертации)		8			6	216					
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ</b>						<b>240</b>	<b>240</b>	<b>8640</b>				