



## Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Технология машиностроения

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: 15.06.01.22 Стрелково -пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																												Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции																					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе											Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																						
							Экзамен	Аудиторные	из них			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																
									Лекции	Практические	КСР	1 семестр 19 нед.	2 семестр 21 нед.	3 семестр 19 нед.	4 семестр 21 нед.	5 семестр 19 нед.	6 семестр 18 нед.	7 семестр 18 нед.	8 семестр 16 нед.																																					
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																																								
<b>Базовая часть (обязательная)</b>					324																																																			
ФилП	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36																	4	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6																				
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	36	72		68	4	72		32	4	36		36	36																	5	УК-3, УК-4, ОПК-7																				
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					576																																																			
ППАМ	Б1.В.01	Технология машиностроения	5	4	144	36	12	5	6	1	96					5	1	66	6	30												4	ОПК-1, ПК-6, ПК-7																							
ППАМ	Б1.В.02	Математическое и физическое моделирование СПАРО	4, 5		144		12	5	5	2	132					5	1	66	5	1	66												4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-8																						
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы		4	72		18	8	8	2	54					8	8	2	54												2	ОПК-8																								
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		3	72		18	8	8	2	54					8	8	2	54												2	УК-4, ОПК-3																								
ППАМ	Б1.В.05	Научный семинар		1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72	8	1	9		16	2	18		8	1	9		16	2	18		8	1	9	4	ОПК-4, ОПК-6																								
<b>Вариативная часть (дисциплины по выбору)</b>					180																																																			
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях		3	108		36		32	4	72					32	4	72																	3	УК-1, ОПК-2																				
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации		3	108		36		32	4	72					32	4	72																	3	УК-3, УК-4, ОПК-7																				
ППАМ	Б1.ДВ.01.3	CALS- технологии в машиностроении		3	108		36		32	4	72					32	4	72																	3	УК-4, ПК-5																				
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций		4	72		18		16	2	54								16	2	54												2	УК-4, ОПК-7																						
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества		4	72		18		16	2	54								16	2	54												2	УК-6																						
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности		4	72		18		16	2	54								16	2	54												2	УК-1, УК-2, УК-6																						
ППАМ	Б1.ДВ.02.4	Анализ функциональных процессов ствольного оружия		4	72		18		16	2	54								16	2	54												2	ПК-3, ПК-4																						
<b>Всего по блоку Б1:</b>					<b>1080</b>	<b>108</b>	<b>294</b>	<b>44</b>	<b>223</b>	<b>27</b>	<b>678</b>	<b>144</b>				<b>162</b>				<b>180</b>				<b>306</b>				<b>108</b>				<b>18</b>				<b>36</b>				<b>18</b>				<b>30</b>												
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																																								
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					216																																																			
ППАМ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		5, 6	108						108								54		54												3	ОПК-8																						
ППАМ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика		6, 7	108						108										54			54					3	УК-3, ОПК-5																										
<b>Всего по блоку Б2:</b>					<b>216</b>																																						<b>54</b>		<b>108</b>					<b>54</b>					<b>6</b>	
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																																								
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					7020																																																			

ППАМ	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность					1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510							3510			432			486			432				450				432			432			486			360	97,50	УК-3, ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5
ППАМ	Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510						3510				432			432			432			360				486			486			432			450	97,50	УК-3, ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
<b>Всего по блоку Б3:</b>								<b>7020</b>					<b>7020</b>			<b>864</b>			<b>918</b>			<b>864</b>			<b>810</b>			<b>918</b>			<b>918</b>			<b>918</b>			<b>810</b>	<b>195</b>					
<b>Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																																											
<b>Базовая часть (обязательная)</b>								<b>324</b>																																			
ППАМ	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108					108																											108	3		
ППАМ	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216					216																											216	6		
<b>Всего по блоку Б4:</b>								<b>324</b>					<b>324</b>																									<b>324</b>	<b>9</b>				
<b>Итого:</b>																																											
<b>По учебному плану, АЧ:</b>								<b>8640</b>	<b>108</b>	<b>294</b>	<b>44</b>	<b>223</b>	<b>27</b>	<b>8238</b>	<b>144</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>306</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>90</b>	<b>342</b>	<b>240</b>																				
<b>Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:</b>														<b>3 / 7,58</b>	<b>3 / 7,71</b>	<b>3 / 9,47</b>	<b>3 / 14,57</b>	<b>1 / 8,53</b>	<b>1 / 7,00</b>	<b>1 / 5,00</b>	<b>1 / 22,80</b>																						
<b>Экзаменов:</b>																																											
<b>Зачетов:</b>																																											

Обозначения: АЧ - академический час  
 ЗЕ - зачетная единица  
 КСР - контроль самостоятельной работы  
 СРС - самостоятельная работа студента

## Сводные показатели

Научная специальность: Технология машиностроения

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: 15.06.01.22 Стрелково -пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97