



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

Научная специальность: Горные машины

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: 15.06.01.31 Горные машины

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ													Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции												
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	в том числе						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																						
								Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																																				
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																																																
<b>Базовая часть (обязательная)</b>					324																																																											
Фип	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																																	5	УК-3, УК-4																
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					576																																																											
ГЭМ	Б1.В.01	Горные машины	5	4	144	36	12	5	6	1	96							5	1	66	6	30														4	ОПК-3, ПК-1, ПК-2																											
ГЭМ	Б1.В.02	Динамика и прочность горных и транспортных машин	4, 5		144	12	5	5	2	132							5	1	66	5	1	66														4	УК-5, ПК-1, ПК-3																											
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																							
ГЭМ	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	8	1	9	16	2	18	8	1	9	4	УК-1, УК-2, 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																									
ГЭМ	Б1.ДВ.01.3	Исследование динамических процессов в горных машинах с использованием современных	3	108	36	32	4	72							32	4	72																					3	УК-3, УК-5, ОПК-1, ПК-2																									
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																									
ГЭМ	Б1.ДВ.02.4	Патентные исследования по теме диссертационной работы	4	72	18	16	2	54							16	2	54																					2	УК-4, ОПК-7, ПК-3																									
<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																																																											
ГЭМ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5, 6	108							108							54							54													3	ОПК-8																									
ГЭМ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика	6, 7	108							108							54							54							54													3	УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-8																		
<b>Всего по блоку Б2:</b>					<b>216</b>																																	<b>216</b>									<b>54</b>				<b>108</b>				<b>54</b>								<b>6</b>	
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																																																



## Сводные показатели

Научная специальность: Горные машины

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: 15.06.01.31 Горные машины

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