МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 30.06.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Кочкаров Р.М.
"30" 06 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.7.

2.5.7. Технологии и машины обработки давлением

Кафедра: Мехатронные и робототехнические системы
Отдел: аспирантуры

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2026

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе, информатизации и международному сотрудничеству _____ /Алиев О.И./

Начальник отдела аспирантуры _____ /Долаева З.Н./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Семестр 1												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс
1.Научный компонент						202	202		7272	7272	441	6831		22			36					756		24			36
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						180	180		6480	6480	432	6048		20			36					684		20			36
+	1.1.1(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				164	164	36	5904	5904	432	5472		18			36					612		18			36
+	1.1.2(Н)	Апробация материалов диссертации - участие в конференции / научном семинаре				16	16	36	576	576		576		2								72		2			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						16	16		576	576		576		2								72		2			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикации в рецензируемых научных изданиях (и приравненных к ним изданиях)				16	16	36	576	576		576		2								72		2			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	6		216	216	9	207												2			
+	1.3.1(Н)	Отчет на заседании кафедры о результатах научного исследования в соответствии с этапом его проведения			246	6	6	36	216	216	9	207												2			
2.Образовательный компонент						30	30		1080	1080	533.5	447.5	99	8	18	72		7.1		0.9		184	6	6	18	54	4
2.1.Дисциплины (модули)						20	20		720	720	302	412	6	8	18	72		7.1		0.9		184	6	4	18	54	
+	2.1.1	**Обязательные дисциплины**		**1134**		18	**18**		**648**	**648**	**282**	**360**	**6**	6	**18**	**54**		**5.4**		**0.6**		**132**	**6**	4	**18**	**54**	
+	2.1.1.1	История и философия науки		1		5	5	36	180	180	75	102	3	3	18	18		2.7		0.3		66	3	2	18	18	
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1		5	5	36	180	180	75	102	3	3		36		2.7		0.3		66	3	2		36	
+	2.1.1.3	Технологии и машины обработки давлением		3		5	5	36	180	180	75	105															
+	2.1.1.4	Педагогика и психология высшей школы		4		3	3	36	108	108	57	51															
+	2.1.2	**Элективные дисциплины**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**		2		**18**		**1.7**		**0.3**		**52**					
+	2.1.2.1	Логика и методология научного исследования		1		2	2	36	72	72	20	52		2		18		1.7		0.3		52					
-	2.1.2.2	Информационные технологии в науке и образовании		1		2	2	36	72	72	20	52		2		18		1.7		0.3		52					
+	2.1.3(Ф)	**Факультативные дисциплины(модули)**		**34**		4	**4**		**144**	**144**	**76**	**50**	**18**														
+	2.1.3.1(Ф)	Листовая штамповка		3		2	2	36	72	72	38	34															
+	2.1.3.2(Ф)	Импульсные методы обработки материалов давлением		4		2	2	36	72	72	38	16	18														
2.2.Практика						6	6		216	216	216																
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	36	216	216	216																
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144	15.5	35.5	93											2			4
+	2.3.1	**Кандидатские экзамены**	**224**			3	**3**		**108**	**108**	**15**		**93**											2			**4**
+	2.3.1.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36	5		31											1			2
+	2.3.1.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36	5		31											1			2
+	2.3.1.3	Технологии и машины обработки давлением	4			1	1	36	36	36	5		31														
+	2.3.2	Практика			4	1	1	36	36	36	0.5	35.5															
3.Итоговая аттестация						8	8		288	288			288														
+	3.1	Экспертиза диссертации - установление соответствий требованиям Положения о присуждения ученых степеней	8			8	8	36	288	288			288														

Курс 2																								Кур									
Семестр 2						Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5									
КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль
2.5		0.5		825		22			36					756		22			36	2.5		0.5		753		29			72					972	
				684		20			36					684		18			36					612		27			72					900	
				612		18			36					612		16			36					540		25			72					828	
				72		2								72		2								72		2								72	
				72		2								72		2								72		2								72	
				72		2								72		2								72		2								72	
2.5		0.5		69												2				2.5		0.5		69											
2.5		0.5		69												2				2.5		0.5		69											
4	2			72	62	3	18	18		2.7		0.3		69		13	36	54	2	40.7	1	0.8	180	122.5	31										
				72		3	18	18		2.7		0.3		69		5	36	54		2.7		0.3		87											
				72		3	**18**	**18**		**2.7**		**0.3**		**69**		5	**36**	**54**		**2.7**		**0.3**		**87**											
				36																															
				36																															
						3	18	18		2.7		0.3		69		2	18	18						36											
																3	18	36		2.7		0.3		51											
						2	**18**	**18**		**1.7**		**0.3**		**34**		2	**18**	**18**		**1.7**		**0.3**		**16**	**18**										
						2	18	18		1.7		0.3		34																					
																2	18	18		1.7		0.3		16	18										
																6				36			180												
																6				36			180												
4	2				62											2			2	2	1	0.5		35.5	31										
4	**2**				**62**											1			**2**	**2**	**1**				**31**										
2	1				31																														
2	1				31																														
																1			2	2	1				31										
																1						0.5		35.5											

ус 3										Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	КВР	АттЭ	АттЗК	ИФ	СР	Контроль	Код	Наименование
31			72	2.5		0.5		1041		26			72					864		26			72					864			
27			72					900		24			72					792		24			72					792			
25			72					828		22			72					720		22			72					720		15	Мехатронные и робототехнические системы
2								72		2								72		2								72		15	Мехатронные и робототехнические системы
2								72		2								72		2								72			
2								72		2								72		2								72		15	Мехатронные и робототехнические системы
2				2.5		0.5		69																							
2				2.5		0.5		69																						15	Мехатронные и робототехнические системы
																														59	Гуманитарные дисциплины
																														67	Межкультурная коммуникация
																														15	Мехатронные и робототехнические системы
																														59	Гуманитарные дисциплины
																														59	Гуманитарные дисциплины
																														58	Информационные системы и технологии
																														15	Мехатронные и робототехнические системы
																														15	Мехатронные и робототехнические системы
																														15	Мехатронные и робототехнические системы
																														15	Мехатронные и робототехнические системы
																														59	Гуманитарные дисциплины
																														31	Межкультурная коммуникация
																														15	Мехатронные и робототехнические системы
																														59	Гуманитарные дисциплины
																				8									288		
																				8									288	15	Мехатронные и робототехнические системы