Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 01.09.2026 12:35:15
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
16.03.2026 г.

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.6.1

1.6 Науки о Земле и окружающей среде

Направленность программы: Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика
Кафедра: Общей геологии и геокартирования
Факультет: Отдел аспирантуры

Форма обучения: очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2026
Учебный год 2026-2027
Федеральные государственные требования от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Мамед-Заде Г.А./*

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Серов С.Г./*

Учебный план аспирантуры 'a161_26_AOG26.plx', код специальности 1.6, направленность программы: АОГ, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*									*															Н	Э	К								К
Вт																			*								*															Н	Э	К								К
Ср										*									*	Э	Э	К	К																	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*																					Н	Э	К	К								
Пт																			*																					Н	Э	К	К								
Сб																			*	Э																				*		Э	К	К								

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																						Э		К												*						*										К
Вт																						К														*																К
Ср																			*	Э	Э	К	К																				Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	
Чт										*												К																												К
Пт																						К																												К
Сб																			*			К																												

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																			*		Э		К														Н	Э		Г				Г								К
Вт																					Э		К													*	Н		Н	Э		Г				Г								К
Ср																			*		Э		К														*		Э	Г		Г				Г								К
Чт																					К																Н	Н	Э	Г	Г	Г				Г		К						К
Пт																					Э	К															Н		Э	Г								К						К
Сб										*											Э	К															Н		Э	Г		Г						К						

Учебный план аспирантуры 'a161_26_AOG26.plx', код специальности 1.6, направленность программы: АОГ, год начала подготовки 2026

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 2/6	19	36 2/6	18 4/6	12 1/6	30 5/6	101 2/6
Н	Научный компонент		2	2		2	2		2	2	6
Э	Промежуточная аттестация	2 1/6	1	3 1/6	2 1/6	1	3 1/6	5/6	1	1 5/6	8 1/6
Г	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8 5/6	10 5/6	2	6 4/6	8 4/6	2	7 2/6	9 2/6	28 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	6 2/6 (38 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	22 5/6	29 3/6	**52 2/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	156 4/6
Аспирантов		1									
Сдающих канд. экз.		1									
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп		1									

План Учебный план аспирантуры 'a161_26_AOG26.plx', код специальности 1.6, направленность программы : Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика, год начала подго

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3								Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
1.Научный компонент						115	115		4140	4140	111.75	4028.25		17	14			0.5	597.5		22	22			0.75	769.25		17	14			0.5	597.5		20	22			0.75	697.25		17	14			0.5	597.5		22	22			0.75	769.25				
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						63	63		2268	2268	72	2196		9	8				316		12	16				416		9	8				316		12	16				416		9	8				316		12	16				416				
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность				54	54	36	1944	1944	48	1896		9	8				316		9	8				316		9	8				316		9	8				316		9	8				316		9	8				316		14	Общей геологии и геокартирования	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				9	9	36	324	324	24	300									3	8				100									3	8				100									3	8				100		14	Общей геологии и геокартирования	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						34	34		1224	1224	36	1188		6	6				210		6	6				210		6	6				210		4	6				138		6	6				210		6	6				210				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации				34	34	36	1224	1224	36	1188		6	6				210		6	6				210		6	6				210		4	6				138		6	6				210		6	6				210		14	Общей геологии и геокартирования	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						18	18		648	648	3.75	644.25		2				0.5	71.5		4				0.75	143.25		2				0.5	71.5		4				0.75	143.25		2				0.5	71.5		4				0.75	143.25				
+	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно-исследовательской деятельности			123456	6	6	36	216	216	1.5	214.5		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		14	Общей геологии и геокартирования	
+	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			246	6	6	36	216	216	0.75	215.25									2				0.25	71.75									2				0.25	71.75									2				0.25	71.75		14	Общей геологии и геокартирования	
+	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			123456	6	6	36	216	216	1.5	214.5		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		1				0.25	35.75		14	Общей геологии и геокартирования	
2.Образовательный компонент						56	56		2016	2016	321.35	1586.65	108	9	48		32	0.75	243.25		12	54		36	10.25	268.75	63	9	32		16	0.5	266.5	9	14	30			0.5	473.5		12	36		18	7.35	334.65	36								
2.1.Дисциплины (модули)						33	33		1188	1188	294	894		6	48		32		136		9	54		36		234		7	32		16		204		3	22				86		8	36		18		234									
+	2.1.1	**Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов**				33	**33**		**1188**	**1188**	**294**	**894**		6	**48**		**32**		**136**		9	**54**		**36**		**234**		7	**32**		**16**		**204**		3	**22**				**86**		8	**36**		**18**		**234**									
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	36	180	180	34	146		2	16				56		3	18				90																														4	Гуманитарных наук	
+	2.1.1.2	Иностранный язык				5	5	36	180	180	68	112		2			32		40		3			36		72																														3	Русского и иностранных языков	
+	2.1.1.3	Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика				7	7	36	252	252	40	212																								3	22				86		4	18				126								14	Общей геологии и геокартирования	
+	2.1.1.4	Геотектоническое строение региона, изучаемого аспирантом				5	5	36	180	180	68	112		2	32				40		3	36				72																														15	Палеонтологии и региональной геологии	
+	2.1.1.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**				3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**																3	**16**				**92**																							
+	2.1.1.5.1	Психология и педагогика				3	3	36	108	108	16	92																3	16				92																				4	Гуманитарных наук	
-	2.1.1.5.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности				3	3	36	108	108	16	92																3	16				92																				4	Гуманитарных наук	
+	2.1.1.6	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**				4	**4**		**144**	**144**	**36**	**108**																																	4	**18**		**18**		**108**									
+	2.1.1.6.1	Общая геология и геотектоника				4	4	36	144	144	36	108																																	4	18		18		108								14	Общей геологии и геокартирования	
-	2.1.1.6.2	Региональная геология и геодинамика				4	4	36	144	144	36	108																																	4	18		18		108								15	Палеонтологии и региональной	
+	2.1.1.7	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**				4	**4**		**144**	**144**	**32**	**112**																4	**16**		**16**		**112**																							
+	2.1.1.7.1	Палеовулканические структуры и позиции эндогенного оруденения				4	4	36	144	144	32	112																4	16		16		112																						14	Общей геологии и геокартирования	
-	2.1.1.7.2	Методы формационного анализа				4	4	36	144	144	32	112																4	16		16		112																						15	Палеонтологии и региональной	
+	2.1.2(Ф)	**Факультативные дисциплины**			**56**	4	**4**		**144**	**144**	**36.5**	**107.5**																																	2		**18**			**0.25**	**53.75**		**2**	**18**			**0.25**	**53.75**				
+	2.1.2.1(Ф)	Структурные условия локализации эндогенного оруденения			5	2	2	36	72	72	18.25	53.75																																	2		18			0.25	53.75								14	Общей геологии и геокартирования	
+	2.1.2.2(Ф)	Стратиграфический и структурный контроль оруденения региона			6	2	2	36	72	72	18.25	53.75																																									2	18			0.25	53.75		15	Палеонтологии и региональной геологии	
2.2.Практика						9	9		324	324	8	316																																	9	8				316									
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика				9	9	36	324	324	8	316																																	9	8				316								14	Общей геологии и геокартирования	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						14	14		504	504	19.35	376.65	108	3				0.75	107.25		3				10.25	34.75	63	2				0.5	62.5	9	2				0.5	71.5		4				7.35	100.65	36								
+	2.3.1	История и философия науки	2		1	2	2	36	72	72	5.25	39.75	27	1				0.25	35.75		1				5	4	27																														4	Гуманитарных наук	
+	2.3.2	Иностранный язык	2		1	2	2	36	72	72	5.25	57.75	9	1				0.25	35.75		1				5	22	9																														3	Русского и иностранных языков	
+	2.3.3	Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика	5		4	3	3	36	108	108	5.25	75.75	27																								1				0.25	35.75		2				5	40	27								14	Общей геологии и геокартирования	
+	2.3.4	Геотектоническое строение региона, изучаемого аспирантом			12	2	2	36	72	72	0.5	44.5	27	1				0.25	35.75		1				0.25	8.75	27																														15	Палеонтологии и региональной геологии	
+	2.3.5	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	36	0.25	35.75																								1				0.25	35.75															14	Общей геологии и геокартирования	
+	2.3.6	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**	1	**1**		**36**	**36**	**0.25**	**35.75**																1				**0.25**	**35.75**																							
+	2.3.6.1	Психология и педагогика			3	1	1	36	36	36	0.25	35.75																1				0.25	35.75																						4	Гуманитарных наук	
-	2.3.6.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности			3	1	1	36	36	36	0.25	35.75																1				0.25	35.75																						4	Гуманитарных наук	
+	2.3.7	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**5**	2	**2**		**72**	**72**	**2.35**	**60.65**	**9**																																	2				**2.35**	**60.65**	**9**								
+	2.3.7.1	Общая геология и геотектоника			5	2	2	36	72	72	2.35	60.65	9																																	2				2.35	60.65	9								14	Общей геологии и геокартирования	
-	2.3.7.2	Региональная геология и геодинамика			5	2	2	36	72	72	2.35	60.65	9																																	2				2.35	60.65	9								15	Палеонтологии и региональной	
+	2.3.8	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**3**	1	**1**		**36**	**36**	**0.25**	**26.75**	**9**																																														
+	2.3.8.1	Палеовулканические структуры и позиции эндогенного оруденения			3	1	1	36	36	36	0.25	26.75	9																																													14	Общей геологии и геокартирования	
-	2.3.8.2	Методы формационного анализа			3	1	1	36	36	36	0.25	26.75	9																																													15	Палеонтологии и региональной	
3.Итоговая аттестация						9	9		324	324	33	291																																									9	8			25	291				
+	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	6			9	9	36	324	324	33	291																																														14	Общей геологии и геокартирования	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'a161_26_AOG26.plx', код специальности 1.6, направленность программы: АОГ, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого (с факультативами)						184	60	26	34	60	26	34	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				177	180	180	60	26	34	60	26	34	60	29	31
1	Научный компонент	0%	0%	0%	115	115	115	39	17	22	37	17	20	39	17	22
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	63	63	63	21	9	12	21	9	12	21	9	12
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	34	34	34	12	6	6	10	6	4	12	6	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	18	18	18	6	2	4	6	2	4	6	2	4
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	56	56	56	21	9	12	23	9	14	12	12	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	33	33	33	15	6	9	10	7	3	8	8	
2.2	Практика	0%	0%	0%	9	9	9				9		9			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	14	14	14	6	3	3	4	2	2	4	4	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	9	9							9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	54	62.6	-	53.5	58.8	-	54	56.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13.3	-		63	-	4.2		-	43.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.4	-	5.5	6.9	-	3.7	2.4	-	5.1	2.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1					72	-	8	16	-	8	16	-	8	16
		Блок 1.2					36	-	6	6	-	6	6	-	6	6
		Блок 1.3						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					330.5	-	80	90	-	48	22	-	72.25	18.25
		Блок 2.2					8	-			-		8	-		
		Блок 2.3					19.35	-	0.75	10.25	-	0.5	0.5	-	7.35	
		Блок 3					33	-			-			-		33
		Итого по всем блокам					502.6	-	95.25	123	-	63	53.25	-	94.1	74
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						9	5	4	9	4	5	6	3	3
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.06%									