ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5BFEE1D286E9C95A0C0D2C611E434BD5
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 23.09.2026 до 17.12.2027

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ректор *Камынина Надежда Ростиславовна*

Протокол № 58 от 15.05.26г.

"15" 05 2026 г.

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Сквозные цифровые технологии в управлении недвижимостью

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная (сетевая) форма
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ _____ / Агеева Ольга Ивановна/

декан ФГиИБ _____ / Матерухин Андрей Викторович/

Руководитель ОП _____ / Матерухин Андрей Викторович/

Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика (сквозные цифровые технологии в управл. недвиж.) (сетевая) 2026 Томск.plx', код направления 09.04.03, 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	
Пн																			*					К				*																Э									К
Вт																			*							*																		Э									К
Ср										*									*		Э	Э	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*																								Э	К									
Пт																		*	*																								Э	К									
Сб																		*																	*						*		Э	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	
Пн		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		у		Э		К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	*						Д					К
Вт										у								у				Э		К		п		п			п					п	*				п	Д						К					К
Ср	у									у								у	*		Э	К	К	п		*		*			п					п	п				п	Д						К	К	К	К	К	К
Чт	у									*								у				К		п		п		п			п					п	п				Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					К
Пт	у									у								у				К		п		п		п			п					п	п				Э	Д						К					
Сб	у									у								*				К		п		п		п			п					п	п				Э	Д						К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	18 4/6	37 1/6	18 2/6	16 3/6	34 5/6	72
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	1 2/6	3/6	1 5/6	4 5/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 1/6	8 5/6	10	2	5 3/6	7 3/6	17 3/6
*	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)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	104 3/6

Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика (сетевая) Томск, программа магистратуры : Сквозные цифровые технологии в управлении недвижимостью, год начала подг

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								90	90		3240	3240	656	2404	180	38	39		146	1120	63	25	84	64	124	574	54
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	19		684	684	160	524		7			16	236		12	20		124	288	
+	Б1.В.01	Лидерство и руководство командной работой		2				3	3	36	108	108	16	92								3			16	92	
+	Б1.В.02	Анализ данных и социальные медиа		2				3	3	36	108	108	48	60								3	16		32	60	
+	Б1.В.03	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		2				3	3	36	108	108	52	56								3			52	56	
+	Б1.В.04	Межкультурное взаимодействие		2				3	3	36	108	108	28	80								3	4		24	80	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**				7	**7**		**252**	**252**	**16**	**236**		7			**16**	**236**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов		1				7	7	36	252	252	16	236		7			16	236							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Стоимостная оценка проекта		1				7	7	36	252	252	16	236		7			16	236							
Обязательная часть								71	71		2556	2556	496	1880	180	31	39		130	884	63	13	64	64		286	54
+	Б1.О.01	Постановка задачи на разработку программного обеспечения	1					11	11	36	396	396	44	325	27	11	22		22	325	27						
+	Б1.О.02	Основы инноватики			1	1		7	7	36	252	252	34	218		7			34	218							
+	Б1.О.03	Анализ научно-технической информации			1			6	6	36	216	216	40	176		6			40	176							
+	Б1.О.04	Разработка программного обеспечения и скриптовые языки	2					4	4	36	144	144	32	85	27							4	16	16		85	27
+	Б1.О.05	Информационные технологии для имитационного моделирования		2				3	3	36	108	108	32	76								3	16	16		76	
+	Б1.О.06	Интернет вещей		2				3	3	36	108	108	32	76								3	16	16		76	
+	Б1.О.07	Введение в интеллектуальный анализ данных	2					3	3	36	108	108	32	49	27							3	16	16		49	27
+	Б1.О.08	Прикладная методология современных научных исследований	4					3	3	36	108	108	32	49	27												
+	Б1.О.09	Информационные аспекты управления недвижимостью	1					7	7	36	252	252	51	165	36	7	17		34	165	36						
+	Б1.О.10	Геоинформационные технологии для цифровых сервисов недвижимости			3			7	7	36	252	252	34	218													
+	Б1.О.11	Градостроительные и земельные ограничения в разработке цифровых сервисов			3			7	7	36	252	252	34	218													
+	Б1.О.12	Цифровой кадастр	3					7	7	36	252	252	51	165	36												
+	Б1.О.13	Прикладное программирование в профессиональной деятельности			4			3	3	36	108	108	48	60													
Блок 2.Практика								21	21		756	756	132	624													
Обязательная часть								21	21		756	756	132	624													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная учебная практика			3			8	8	36	288	288	132	156													
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4			13	13	36	468	468		468													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324													
Обязательная часть								9	9		324	324		324													
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	9	9	36	324	324		324													

Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
21	17		102	601	36	6	16		64	109	27			
												19	НИ Томский государственный университет	УК-3
												19	НИ Томский государственный	УК-4
												19	НИ Томский государственный университет	УК-4
												19	НИ Томский государственный	УК-5
												16	Информационно-измерительных систем	**ОПК-8**
												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-8
												16	Информационно-измерительных	ОПК-8
21	17		102	601	36	6	16		64	109	27			
												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-5
												33	Управления недвижимостью и	ОПК-1
												16	Информационно-измерительных	ОПК-3
												19	НИ Томский государственный университет	ПК-2
												19	НИ Томский государственный университет	ОПК-1
												19	НИ Томский государственный	ОПК-1
												19	НИ Томский государственный университет	ОПК-2
						3			32	49	27	16	Информационно-измерительных систем	УК-1; ОПК-4
												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-6
7			34	218								25	Прикладной геодезии	ПК-1
7			34	218								25	Прикладной геодезии	ПК-1
7	17		34	165	36							25	Прикладной геодезии	ПК-1
						3	16		32	60		16	Информационно-измерительных систем	УК-2
8			132	156		13				468				
8			132	156		13				468				
8			132	156								16	Информационно-измерительных	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
						13				468		16	Информационно-измерительных	УК-3; УК-6; ПК-1
						9				324				
						9				324				
						9				324		16	Информационно-измерительных систем	

КУРС 1 Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика (сквозные цифровые технологии в управл. недвиж.) (сетевая) 2026 Томск.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1368**							**38**	20 3/6		**900**							**25**	19 4/6		**2268**							**63**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1368**							**38**			**900**							**25**			**2268**							**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**70.6**										**45.4**										**58**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**31.5**										**54**										**42.8**										
		Аудиторная нагрузка		**10**										**14.6**										**12.3**										
		Контактная работа		**10**										**14.6**										**12.3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1368**	**185**	**39**		**146**	**1120**	**63**	**38**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**900**	**272**	**84**	**64**	**124**	**574**	**54**	**25**	ТО: 18 2/3 Э: 1		**2268**	**457**	**123**	**64**	**270**	**1694**	**117**	**63**	ТО: 37 1/6 Э: 3		
1	Б1.О.01	Постановка задачи на разработку программного обеспечения	Эк	396	44	22		22	325	27	11												Эк	396	44	22		22	325	27	11		16	1
2	Б1.О.02	Основы инноватики	ЗаО КР	252	34			34	218		7												ЗаО КР	252	34			34	218		7		33	1
3	Б1.О.03	Анализ научно-технической информации	ЗаО	216	40			40	176		6												ЗаО	216	40			40	176		6		16	1
4	Б1.О.04	Разработка программного обеспечения и скриптовые языки											Эк	144	32	16	16		85	27	4		Эк	144	32	16	16		85	27	4		19	2
5	Б1.О.05	Информационные технологии для имитационного моделирования											За	108	32	16	16		76		3		За	108	32	16	16		76		3		19	2
6	Б1.О.06	Интернет вещей											За	108	32	16	16		76		3		За	108	32	16	16		76		3		19	2
7	Б1.О.07	Введение в интеллектуальный анализ данных											Эк	108	32	16	16		49	27	3		Эк	108	32	16	16		49	27	3		19	2
8	Б1.О.09	Информационные аспекты управления недвижимостью	Эк	252	51	17		34	165	36	7												Эк	252	51	17		34	165	36	7		16	1
9	Б1.В.01	Лидерство и руководство командной работой											За	108	16			16	92		3		За	108	16			16	92		3		19	2
10	Б1.В.02	Анализ данных и социальные медиа											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3		19	2
11	Б1.В.03	Профессиональная коммуникация на иностранном языке											За	108	52			52	56		3		За	108	52			52	56		3		19	2
12	Б1.В.04	Межкультурное взаимодействие											За	108	28	4		24	80		3		За	108	28	4		24	80		3		19	2
13	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов	За	252	16			16	236		7												За	252	16			16	236		7		16	1
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Стоимостная оценка проекта*	За	252	16			16	236		7												За	252	16			16	236		7		16	1
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2) КР										Эк(2) За(6)										Эк(4) За(7) ЗаО(2) КР											
КАНИКУЛЫ												1 1/6										8 5/6										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	19 4/6		**1008**						**28**	23		**2052**						**57**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1008**						**28**			**2052**						**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**										**39.9**									**47.5**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**										**54**									**40.5**									
		Аудиторная нагрузка		**13.7**										**4.9**									**9.3**									
		Контактная работа		**13.7**										**4.9**									**9.3**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**251**	**17**		**234**	**757**	**36**	**29**	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3		**684**	**80**	**16**		**64**	**577**	**27**	**19**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**1728**	**331**	**33**		**298**	**1334**	**63**	**48**	ТО: 34 5/6 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.08	Прикладная методология современных научных исследований											Эк	108	32			32	49	27	3		Эк	108	32			32	49	27	3		16	4
2	Б1.О.10	Геоинформационные технологии для цифровых сервисов недвижимости	ЗаО	**252**	34			34	218		7												ЗаО	**252**	34			34	218		7		25	3
3	Б1.О.11	Градостроительные и земельные ограничения в разработке цифровых сервисов	ЗаО	**252**	34			34	218		7												ЗаО	**252**	34			34	218		7		25	3
4	Б1.О.12	Цифровой кадастр	Эк	**252**	51	17		34	165	36	7												Эк	**252**	51	17		34	165	36	7		25	3
5	Б1.О.13	Прикладное программирование в профессиональной деятельности											ЗаО	108	48	16		32	60		3		ЗаО	108	48	16		32	60		3		16	4
6	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная учебная практика**	ЗаО	**288**	132			132	156		8												ЗаО	**288**	132			132	156		8		16	3
7	**Б2.О.02(П)**	**Технологическая практика**											ЗаО	**468**					468		13		ЗаО	**468**					468		13		16	4
ПРАКТИКИ		(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Др	324					324		9	6	Др	324					324		9	6	16	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3)										Эк ЗаО(2) Др										Эк(2) ЗаО(5) Др										
КАНИКУЛЫ												2									5 3/6									7 3/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная учебная практика	2	1			5	1/3					
			16	+	5	1/3					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	2	2			8	2/3					
			16	+	8	2/3					
Итого по факту					14					
Итого по плану					14					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика (сквозные цифровые технологии в управл. недвиж.) (сетевая) 2026 Томск.plx', код направления 09.04.03, год начала подг

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				110	120	120	63	38	25	57	29	28
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	63	38	25	57	29	28
Дисциплины (модули)	79%	21%	36.8%	80	90	90	63	38	25	27	21	6
Обязательная часть				70	79	71	44	31	13	27	21	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	20	19	19	7	12			
Практика	100%	0%	0%	21	21	21				21	8	13
Обязательная часть				21	21	21				21	8	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Обязательная часть				9	9	9				9		9
Факультативы												

			Курс 1			Курс 2		
		Итого	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53	-	70.6	45.4	-	55	39.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	37.3	-	31.5	54	-	27	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	11	-	10	14.6	-	13.7	4.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	656	-	185	272	-	119	80
	Блок Б2	132	-			-	132	
	Блок Б3		-			-		
	Итого по всем блокам	788	-	185	272	-	251	80
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)		7	1	6			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	2		5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1	1				
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					1		1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	23.79%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		76.7%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		20.25%