

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"
Институт математики и информатики



УТВЕРЖДАЮ

А.В. Дамдинов
Дамдинов А.В.
27 10 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План утвержден Ученым советом
университета
Протокол № 3 от 27.10.2022

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Системы искусственного интеллекта
Кафедра: Прикладной математики и дифференциальных уравнений
Институт: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е.Р./
Начальник УМУ _____ / Дармаев М.В./
Директор ИМИ _____ / Антонова Л.В./
Зав.кафедрой _____ / Цыренжапов Н.Б./

Внесены изменения
решением Ученого совета
от « 30 » марта 2023 г.
Протокол № 8

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_010302_СИИ_ИТОГ.rlx', код направления 01.03.02, профиль : Системы искусственного интеллекта, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				202	202	7624	7624	3848	3848	2858	918		30	30	29	28	30	21	22	12		
Блок 1.Дисциплины (модули)						135	135	4860	4860	2594	2594	1555	711		26	30	22	25	21	7	4			
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	1122244	2	27	27	972	972	594	594	315	63		7	9	2	9						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1		4	4	144	144	120	120	24		2	2								38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	36	36	36		2									15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		2		2	2	72	72	68	68	4		1	1								10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	36	36	36			2								18	Спортивных дисциплин
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2		2	2	72	72	36	36	36			2								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.01.06	Физика			2	4	4	144	144	88	88	56		2	2								28	Общей физики
+	Б1.О.01.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4			4	4	144	144	68	68	49	27			2	2						10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.08	Философия	4			2	2	72	72	52	52	2	18				2						77	Философии
+	Б1.О.01.09	Правоведение		4		2	2	72	72	36	36	36					2						49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	4			2	2	72	72	36	36	18	18				2						21	Физического воспитания
+	Б1.О.01.11	Социология		4		1	1	36	36	18	18	18					1						76	Политологии и социологии
+	Б1.О.02	Базовые математические дисциплины	11122233334456	3		50	50	1800	1800	1000	1000	377	423		11	13	14	6	3	3				
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12			8	8	288	288	154	154	53	81		4	4							24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.02.02	Алгебра	12			7	7	252	252	136	136	53	63		3	4							22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	123			13	13	468	468	258	258	93	117		4	5	4						25	Прикладной математики и
+	Б1.О.02.04	Дифференциальная геометрия	3			3	3	108	108	68	68	13	27				3						24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика и теоретическая информатика	3			4	4	144	144	68	68	40	36				4						22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.02.06	Дифференциальные уравнения	4	3		6	6	216	216	136	136	53	27				3	3					25	Прикладной математики и
+	Б1.О.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	4			3	3	108	108	68	68	13	27					3					25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	Б1.О.02.08	Математическая логика и теория алгоритмов	5			3	3	108	108	68	68	22	18					3					22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.02.09	Методы оптимизации	6			3	3	108	108	44	44	37	27						3				25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	255	11233445	4	43	43	1548	1548	758	758	664	126		8	8	6	7	14					
+	Б1.О.03.01	Информатика		1		2	2	72	72	34	34	38		2									22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.02	Программирование	2	1		12	12	432	432	154	154	224	54		6	6							23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.03	Алгоритмы и структуры данных (САКОД)		3	4	5	5	180	180	120	120	60					3	2					23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	5			6	6	216	216	120	120	60	36						6				23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.05	Базы данных		5		4	4	144	144	70	70	74							4				23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.06	Операционные системы		4		3	3	108	108	52	52	56						3					23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.07	Информационные технологии		2		2	2	72	72	36	36	36			2								22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.08	Организация ЭВМ и систем		3		3	3	108	108	68	68	40					3						22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.09	Построение и анализ алгоритмов		4		2	2	72	72	68	68	4						2					23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.10	Сети и телекоммуникации	5			4	4	144	144	36	36	72	36						4				22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.04	Специальные математические дисциплины	467		5	15	15	540	540	242	242	199	99				3	4	4	4				
+	Б1.О.04.01	Элементы функционального анализа	6			4	4	144	144	56	56	52	36							4			25	Прикладной математики и
+	Б1.О.04.02	Комбинаторика и теория графов	4			3	3	108	108	52	52	20	36					3					22	Алгебры, дискретной математики и

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_010302_СИИ_ИТОГ.rlx', код направления 01.03.02, профиль : Системы искусственного интеллекта, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.О.04.03	Криптография и защита информации	7			4	4	144	144	66	66	51	27							4			22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.04.04	Вычислительная математика			5	4	4	144	144	68	68	76							4			25	Прикладной математики и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						67	67	2764	2764	1254	1254	1303	207		4		7	3	9	14	18	12		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				352	352	352	352											21	Физического воспитания	
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		11		4	4	144	144	52	52	92		4										
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1		2	2	72	72	34	34	38		2								40	Бурятского языка и методики	
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		1		2	2	72	72	18	18	54		2								38	Истории Бурятии	
+	Б1.В.03	Информационные технологии	5666777	3	345678888	61	61	2196	2196	806	806	1183	207				7	3	9	12	18	12		
+	Б1.В.03.01	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3		2	2	72	72	34	34	38					2					22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.03.02	Введение в разработку систем искусственного интеллекта			3	5	5	180	180	68	68	112					5					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.03	Параллельные алгоритмы			5	5	5	180	180	52	52	128						5				23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.04	Логический вывод в системах искусственного интеллекта	6			3	3	108	108	56	56	25	27							3		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.03.05	Численное моделирование	6			3	3	108	108	68	68	13	27							3		25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.03.06	Основы промышленной разработки программного обеспечения			6	3	3	108	108	22	22	86								3		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.03.07	Введение в машинное обучение	6			3	3	108	108	68	68	22	18							3		23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.08	Основы подготовки научных публикаций			7	4	4	144	144	22	22	122									4	25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.03.09	Обработка сигналов	7			4	4	144	144	56	56	61	27								4	22	Алгебры, дискретной математики и	
+	Б1.В.03.10	Искусственные нейронные сети	7			5	5	180	180	44	44	100	36								5	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.11	Интеллектуальные методы анализа данных	7			5	5	180	180	68	68	76	36								5	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.12	Введение в автономные интеллектуальные системы			8	3	3	108	108	16	16	92										3	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.13	Современные архитектуры глубоких искусственных нейронных сетей			8	3	3	108	108	32	32	76										3	23	Информационных технологий
+	Б1.В.03.14	Программное обеспечение автономных интеллектуальных агентов			8	3	3	108	108	32	32	76										3	23	Информационных технологий
+	Б1.В.03.15	Цифровая обработка изображений			8	3	3	108	108	32	32	76										3	22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.В.03.16	Программные средства разработки систем искусственного интеллекта			4	3	3	108	108	68	68	40					3					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.17	Компьютерная математика	5			4	4	144	144	68	68	40	36						4			25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6		2	2	72	72	44	44	28								2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Межличностные коммуникации в малых группах и организациях		6		2	2	72	72	44	44	28									2	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы профессиональной деятельности и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности		6		2	2	72	72	44	44	28								2		49	Теории и истории права и государства	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Вариационное исчисление и оптимальное управление		6		2	2	72	72	44	44	28								2		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	973	973		107	973				3		9	9	9		
Обязательная часть						30	30	1080	1080	973	973		107	973				3		9	9	9		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	3	3	108	108	97	97		11	97				3				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	9	9	324	324	292	292		32	292						9		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			7	9	9	324	324	292	292		32	292						9		25	Прикладной математики и	
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8	9	9	324	324	292	292		32	292							9	25	Прикладной математики и	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_010302_СИИ_ИТОГ.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системы искусственного интеллекта, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																						
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																									
+	53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			5	5	180	180			180									5	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений																		
+	53.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			108									3	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений																		
ФТД. Факультативы																																									
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2		1	1	36	36	18	18	18				1						22	Алгебры, дискретной математики и																		
+	ФТД.02	Дополнительные главы программирования и теории алгоритмов		4		1	1	36	36	34	34	2				1						23	Информационных технологий																		

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_010302_СИИ_ИТОГ.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системы искусственного интеллекта, год начала подготовки 2023

Пр	СР	Конт роль	Курс 3															Курс 4															Закрепленная кафедра		Компетенции		
			Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование													
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
34	40		9	324	68		52	168	36	12	432	124	34	56	146	72	18	648	112		78	359	99	12	432	56		56	320			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2					
																															22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-4.1; ПК-4.2				
																															23	Информационных технологий	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2				
			5	180	34		18	128																							23	Информационных технологий	ПК-9.3				
										3	108	34		22	25	27															22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-10.1				
										3	108	34	34		13	27																25	Прикладной математики и	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3			
										3	108	22			86																	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	УК-2.2; УК-2.3; УК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3			
										3	108	34		34	22	18																23	Информационных технологий	ПК-11.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2			
										4	144	22			122																	25	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3			
										4	144	34		22	61	27																22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-13.2			
										5	180	22		22	100	36																23	Информационных технологий	ПК-7.2; ПК-2.1			
										5	180	34		34	76	36																23	Информационных технологий	ПК-7.2; ПК-2.1			
																								3	108	8		8	92			22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-13.1; ПК-14.4; ПК-14.5			
																									3	108	16		16	76			23	Информационных технологий	ПК-13.2; ПК-14.3		
																									3	108	16		16	76			23	Информационных технологий	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-12.2		
																									3	108	16		16	76			22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-9.3; ПК-2.2		
34	40																															23	Информационных технологий	ПК-11.1; ПК-12.2			
			4	144	34		34	40	36																								25	Прикладной математики и	ПК-1.1		
										2	72	22		22	28																				23	Информационных технологий	ПК-6.1
										2	72	22		22	28																			49	Теории и истории права и государства	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2	
										2	72	22		22	28																		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	УК-1.3; ПК-9.2		
97		11								9	324			292		32	9	324			292		32	9	324			292		32							
97		11								9	324			292		32	9	324			292		32	9	324			292		32							
97		11																															25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
										9	324			292		32																		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5	
																	9	324			292		32											25	Прикладной математики и	ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
																								9	324			292		32			25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
																	8	288																	288		
																								5	180			180					25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-14.4; ПК-14.5		
																								3	108			108					25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
2																																		22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
2																																		23	Информационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				184	242				61	30	31	61	29	32	60	30	30	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240				60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	31	29
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	2.9%	165	202				60	30	30	57	29	28	51	30	21	34	22	12
B1.O	Обязательная часть					135				56	26	30	47	22	25	28	21	7	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					67				4	4		10	7	3	23	9	14	30	18	12
B2	Практика	100%	0%	0%	15	30							3		3	9		9	18	9	9
B2.O	Обязательная часть					30							3		3	9		9	18	9	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
B3	Государственная итоговая аттестация				3	8													8		8
ФТД	Факультативы				1	2				1		1			1						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58	-	60	59.6	-	58.5	56.5	-	59	57.6	-	58.8	49.9			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52	-	49.9	57	-	45.7	51	-	58.2	45	-	58.2				
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.9	-	34.9	31.6	-	31.4	35.6	-	27.9	32.6	-	22.6	13			
		элективные дисциплины по физ.к.				3.1	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3848	-	672	604	-	612	672	-	550	370	-	256	112			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				352	-	68	68	-	68	68	-	68	12	-					
		Блок Б2				973	-			-		97	-		292	-	292	292			
		Блок Б3					-			-			-			-					
		Блок ФТД				52	-		18	-		34	-			-					
	Итого по всем блокам				4873	-	672	622	-	612	803	-	550	662	-	548	404				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5		9	3	6		9	4	5		6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4		8	4	4		2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		4	1	3		4	2	2		7	2	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.63%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.8%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.47%														