МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет им. Р.Гамзатова"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров И.А.
2025 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 02.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Информатика" и "Дополнительное образование (Робототехника)"
Институт: Физико-математического и информационно-технологического образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	методический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Дибиров И.А./

Начальник УМУ _____ / Гаджиев Р.Д./

Начальник отдела ПиНПО _____ / Раджабов Р.А./

Директор _____ / Бакмаев А.Ш./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_25_ИиРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : "Информатика" и "Дополнительное образование (Робототехника)", год начала подготовки 2

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	3894	4543	207	30	186	182	158	527	27	30	152	170	174	612	36	27	180	166	144	519	27	24	144	130	152	475	27	24	138	116	166	490	18	15	86		190	327	9	24	144	80	150	472	18	24	144	90	140	472	18
Обязательная часть							175	175		6628	6628	3024	3442	162	16	102	104	112	240	18	24	118	170	128	485	27	24	162	148	126	474	18	24	144	130	152	475	27	24	138	116	166	490	18	15	86		190	327	9	15	90	50	90	301	9	16	96	60	90	312	18
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**23**	**1123**			13	**13**		**468**	**468**	**282**	**168**	**18**	4	**54**		**72**	**18**		4	**24**		**52**	**59**	**9**	5	**30**		**50**	**91**	**9**																										
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116	19	9	2	36		36			2	12		32	19	9																														
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18																																				
+	Б1.О.01.03	Философия	3				3	3	36	108	108	48	51	9													3	18		30	51	9																								
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	32	40								2	12		20	40																														
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	36	72	72	32	40														2	12		20	40																								
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**12**	**2**			10	**10**		**360**	**360**	**160**	**182**	**18**	5	**6**	**74**		**91**	**9**	5	**6**	**74**		**91**	**9**																														
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2				4	4	36	144	144	64	71	9	2		32		40		2		32		31	9																														
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	48	51	9	3	6	42		51	9																																				
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	36	108	108	48	60								3	6	42		60																														
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**11224 46**			9	**9**		**652**	**652**	**330**	**322**		4	**24**		**40**	**80**		2	**12**		**56**	**68**					**36**	**28**		3	**18**		**72**	**82**					**36**	**28**				**36**	**36**										
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	32	40		2	12		20	40																																				
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		2			2	2	36	72	72	32	40								2	12		20	40																														
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54																	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40		2	12		20	40																																				
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре		246						328	328	180	148											36	28					36	28					36	28					36	28				36	36										
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**23346**			16	**16**		**576**	**576**	**256**	**302**	**18**							2	**12**		**20**	**40**		4	**24**		**40**	**80**		6	**36**		**60**	**111**	**9**	2	**12**		**20**	**31**	**9**	2	**12**		**20**	**40**										
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	36	252	252	112	131	9							2	12		20	40		2	12		20	40		3	18		30	51	9																						
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	36	252	252	112	131	9													2	12		20	40		3	18		30	60		2	12		20	31	9																
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	36	72	72	32	40																											2	12		20	40														
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**5566**			9	**9**		**324**	**324**	**144**	**180**															5	**24**		**56**	**100**		4	**24**		**40**	**80**																				
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	36	72	72	32	40															2	12		20	40																								
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		6			2	2	36	72	72	32	40																											2	12		20	40														
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	36	108	108	48	60														3	12		36	60																								
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	36	72	72	32	40																											2	12		20	40														
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**56**			6	**6**		**216**	**216**	**96**	**120**															3	**18**		**30**	**60**		3	**18**		**30**	**60**																				
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности		5			3	3	36	108	108	48	60														3	18		30	60																								
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		6			3	3	36	108	108	48	60																											3	18		30	60														
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль по профилю Информатика**	**12346 7899**	**22345 67788 99A**		**6**	69	**69**		**2484**	**2484**	**1068**	**1335**	**81**	3	**18**	**30**		**51**	**9**	11	**64**	**96**		**227**	**9**	6	**46**	**66**		**95**	**9**	5	**24**	**36**	**20**	**91**	**9**	3	**24**		**24**	**60**		6	**32**		**64**	**111**	**9**	10	**60**	**50**	**40**	**201**	**9**	11	**66**	**60**	**40**	**221**	**9**
+	Б1.О.07.01	Математическая логика и теория алгоритмов	6			6	4	4	36	144	144	64	71	9																									4	20		44	71	9														
+	Б1.О.07.02	Численные методы		9			3	3	36	108	108	32	76																																									
+	Б1.О.07.03	Программное обеспечение систем и сетей	1				3	3	36	108	108	48	51	9	3	18	30		51	9																																				
+	Б1.О.07.04	Информационные системы	2				4	4	36	144	144	64	71	9							4	32	32		71	9																														
+	Б1.О.07.05	Программирование	4	23			10	10	36	360	360	160	191	9							4	16	32		96		3	28	36		44		3	12	36		51	9																				
+	Б1.О.07.06	Архитектура компьютера		7			3	3	36	108	108	48	60																																									
+	Б1.О.07.07	Теоретические основы информатики	3	2			6	6	36	216	216	96	111	9							3	16	32		60		3	18	30		51	9																								
+	Б1.О.07.08	Веб-технологии		8			3	3	36	108	108	48	60																																									
+	Б1.О.07.09	Компьютерное моделирование	9				3	3	36	108	108	48	51	9																																									
+	Б1.О.07.10	Теория игр и исследование операций	9				3	3	36	108	108	48	51	9																																									
+	Б1.О.07.11	Технология искусственного интеллекта		8			3	3	36	108	108	48	60																																									
+	Б1.О.07.12	Практикум по решению предметных задач		7			2	2	36	72	72	32	40																																									
+	Б1.О.07.13	Теория вероятностей и математическая статистика		5			3	3	36	108	108	48	60														3	24		24	60																								
+	Б1.О.07.14	Дискретная математика		9			3	3	36	108	108	48	60																																									
+	Б1.О.07.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике и робототехнике		4			2	2	36	72	72	32	40																				2	12		20	40																				
+	Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	78	6			12	12	36	432	432	172	242	18																											2	12		20	40		5	30		40	101	9	5	30		40	101	9
+	Б1.О.07.17	Информационная безопасность и защита информации		A			2	2	36	72	72	32	40																																									
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль "Робототехника"**	**458**	**33345 57789**	**4**		43	**43**		**1548**	**1548**	**688**	**833**	**27**													9	**62**	**82**		**180**		10	**66**	**94**		**191**	**9**	11	**60**	**116**		**211**	**9**							5	**30**		**50**	**100**		5	**30**		**50**	**91**	**9**
+	Б1.О.08.01	Методика обучения робототехнике	8	7			6	6	36	216	216	96	111	9																																									
+	Б1.О.08.02	Проектирование робототехнических устройств	5				4	4	36	144	144	64	71	9																											4	26	38		71	9														
+	Б1.О.08.03	Схемотехника		4			3	3	36	108	108	48	60																																									
+	Б1.О.08.04	Электротехника и радиотехника	4	3			8	8	36	288	288	128	151	9													4	30	34		80		4	32	32		71	9																				
+	Б1.О.08.05	Программирование Lego-роботов			4		3	3	36	108	108	48	60																				3	16	32		60																				
+	Б1.О.08.06	Микроконтроллеры и измерительные приборы		5			3	3	36	108	108	48	60																											3	18	30		60														
+	Б1.О.08.07	Основы управления робототехнических устройств на платформе Arduino		3			3	3	36	108	108	48	60														3	16	32		60																								
+	Б1.О.08.08	Основы микроэлектроники		5			4	4	36	144	144	64	80																											4	16	48		80														
+	Б1.О.08.09	Основы мехатроники и робототехники		3			2	2	36	72	72	32	40														2	16	16		40																								
+	Б1.О.08.10	Разработка приложений для мобильных устройств		9			3	3	36	108	108	48	60																																									
+	Б1.О.08.11	Практикум по разработке устройств на платформе Arduino		8			2	2	36	72	72	32	40																																									
+	Б1.О.08.12	Практикум по электрорадиотехнике		7			2	2	36	72	72	32	40																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56		2016	2016	870	1101	45	14	84	78	46	287	9	6	34		46	127	9	3	18	18	18	45	9																		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_25_ИиРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : "Информатика" и "Дополнительное образование (Робототехника)", год начала подготовки 2

Курс 5													Закрепленная
Семестр 9						Семестр A							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Код
18	102	80	90	358	18	15	90	50	100	291	9		
15	84	80	60	298	18	2	12	20		40			
													30
													1
													1
													1
													5
													7
													66
													55
													15
													15
													62
													21
													21
													3
													2
													40
													2
													3
													2
													2
													52
													52
12	**66**	**80**	**30**	**238**	**18**	2	**12**	**20**		**40**			
													55
3	12	20		76									55
													55
													55
													55
													55
													55
													55
3	18	30		51	9								55
3	18	30		51	9								55
													55
													55
													52
3	18		30	60									52
													54
													54
						2	12	20		40			55
3	**18**		**30**	**60**									
													54
													55
													56
													56
													55
													56
													55
													56
													55
3	18		30	60									55
													55
													56
3	18		30	60		13	78	30	100	251	9		
													52
													55
													55
													55
						3	18	30		60			55
													56
													55
													55
						2	12		20	40			55
													56
1	6		10	20		3	18		30	51	9		55
													55
													55
						2	**12**		**20**	**40**			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_25_ИиРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : "Информатика" и "Дополнительное образование (Робототехника)", год начала подготовки 2

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программная инженерия		А			2	2	36	72	72	32	40																																																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прототипирование 3 D моделей		А			2	2	36	72	72	32	40																																																			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**		3	**16**	**16**		**76**																																															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Робототехнические конструкторы		1			3	3	36	108	108	32	76		3	16	16		76																																															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Образовательная робототехника		1			3	3	36	108	108	32	76		3	16	16		76																																															
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																																																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Соревновательная робототехника		8			3	3	36	108	108	48	60																																																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы инженерной графики		8			3	3	36	108	108	48	60																																																						
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																																																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	История информатики		9			2	2	36	72	72	32	40																																																						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Базы данных		9			2	2	36	72	72	32	40																																																						
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																																																						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Преподавание в классах с углубленным изучением информатики		А			3	3	36	108	108	48	60																																																						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов		А			3	3	36	108	108	48	60																																																						
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160														3				108		6				216		6				216		15				540		6				216		6				216	
Обязательная часть							54	54		1944	1944		1944														3				108		6				216		6				216		15				540		3				108		6				216	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**344566**		18	**18**		**648**	**648**		**648**														3				**108**		6				**216**		3				**108**		6				**216**													
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) ИКТ			34		6	6	36	216	216		216														3				108		3				108																													
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6		3	3	36	108	108		108																																3				108													
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая,психологические основы профессиональной деятельности)			4		3	3	36	108	108		108																				3				108																													
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (технологическая, педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов)			5		3	3	36	108	108		108																										3				108																			
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика (технологическая, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ)			6		3	3	36	108	108		108																																3				108													
+	Б2.О.02	**Педагогическая практика**		**7**	**56689**		30	**30**		**1080**	**1080**		**1080**																										3				**108**		9				**324**		3				**108**		6				**216**	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая		7	89		18	18	36	648	648		648																																																					
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая (классное руководство)			5		3	3	36	108	108		108																										3				108																			
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая (вожатская)			6		6	6	36	216	216		216																																6				216													
+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)			6		3	3	36	108	108		108																																3				108													
+	Б2.О.03	**Производственная практика**			**А**		6	**6**		**216**	**216**		**216**																																																					
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216		216																																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216																																																					
+	Б2.В.01(У)	Практика по использованию программных систем и сетей		7			3	3	36	108	108		108																																																					
+	Б2.В.02(У)	Проектирование и использование образовательных ресурсов		9			3	3	36	108	108		108																																																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																																																					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)							36																																																										
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																																																					
ФТД.Факультативы							3	3		108	108	48	60								1	6		10	20		2	12		20	40																																				
+	ФТД.01	Техническое творчество		3			2	2	36	72	72	32	40														2	12		20	40																																			
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		2			1	1	36	36	36	16	20								1	6		10	20																																									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_25_ИиРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : "Информатика" и "Дополнительное образование (Робототехника)", год начала подготовки 2

Курс 5													Закрепленная
Семестр 9							Семестр A						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
							2	12		20	40		55
							2	12		20	40		55
													55
													55
													55
													55
2	**12**		**20**	**40**									
2	12		20	40									55
2	12		20	40									55
							3	**18**		**30**	**60**		
							3	18		30	60		54
							3	18		30	60		54
12				432			6				216		
9				324			6				216		
													55
													54
													3
													2
													40
9				**324**									
9				324									54
													3
													2
													3
							6				**216**		
							6				216		54
3				108									
													55
3				108									54
							9				324		
													54
							9				324		54
													55

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_25_ИиРоб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				251	303	61	30	31	62	32	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	28.5%	180	231	60	30	30	51	27	24	39	24	15	48	24	24	33	18	15
Б1.О	Обязательная часть					175	40	16	24	48	24	24	39	24	15	31	15	16	17	15	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	20	14	6	3	3					17	9	8	16	3	13
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60				9	3	6	21	6	15	12	6	6	18	12	6
Б2.О	Обязательная часть					54				9	3	6	21	6	15	9	3	6	15	9	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										3	3		3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	3	1		1	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.8	-	27	23.8	-	26	25.2	-	24.6	24.5	-	23.9	23.9	-	23.4	24.5
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-		1.9	-	2.1	2.4	-	2.3	3.7	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3894	-	526	496	-	490	426	-	420	276	-	374	374	-	272	240
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-		36	-	36	36	-	36	36	-			-		
		Блок Б2					-			-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-		
		Блок ФТД				48	-		16	-	32		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3942	-	526	512	-	522	426	-	420	276	-	374	374	-	272	240
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	3	2	1	4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					16	8	8	12	7	5	12	6	6	14	8	6	10	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4	1	3	6	2	4	1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1						

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	36.78%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		76.3%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		45.05%