МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 28.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров Н.А.
"29" февраля 2024 г.

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: Заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.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											
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8316	8316	910	7091	315	60	24	36	38	937	45		42	24	54	918	42	
Обязательная часть							175	175		6300	6300	714	5346	240	40	16	26	30	546	30		36	22	46	658	30	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**1112**			13	**13**		**468**	**468**	**92**	**352**	**24**	8	**6**		**16**	**47**	**3**	**з**	**24**		**30**	**150**	**12**	**э2з**
+	Б1.О.01.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58	77	9	4	6		16	47	3	з	18		18	30	6	э
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	12	57	3	2							4		8	57	3	з
+	Б1.О.01.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10	92	6													
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2							2		4	63	3	з
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**11**	**1**			10	**10**		**360**	**360**	**32**	**313**	**15**	10	**2**	**20**		**218**	**12**	**2э**		**2**	**8**	**95**	**3**	**з**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1				4	4	36	144	144	12	126	6	4		12		126	6	э						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10	92	6	3	2	8		92	6	э						
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	36	108	108	10	95	3	3								2	8	95	3	з
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**1112**			9	**9**		**324**	**324**	**30**	**282**	**12**	6	**6**		**12**	**189**	**9**	**3з**						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2	2		4	63	3	з						
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2	2		4	63	3	з						
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3	2	2		4	63	3	з						
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**12223**			16	**16**		**576**	**576**	**58**	**491**	**27**	2							**2**	**2**	**2**	**63**	**3**	**з**
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12			7	7	36	252	252	22	218	12	2							2	2	2	63	3	з
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			7	7	36	252	252	26	214	12													
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**3333**			9	**9**		**324**	**324**	**42**	**270**	**12**													
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**33**			6	**6**		**216**	**216**	**24**	**186**	**6**													
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской деятельности		3			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		3			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль по профилю Информатика**	**112234455**	**112233444555**		**3**	69	**69**		**2484**	**2484**	**262**	**2129**	**93**	14	**2**	**6**	**2**	**92**	**6**	**э**	**10**	**18**	**6**	**350**	**12**	**э2з**
+	Б1.О.07.01	Математическая логика и теория алгоритмов	3			3	4	4	36	144	144	16	122	6													
+	Б1.О.07.02	Численные методы		5			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.07.03	Программное обеспечение систем и сетей	1				3	3	36	108	108	10	92	6	3	2	6	2	92	6	э						
+	Б1.О.07.04	Информационные системы	1				4	4	36	144	144	14	124	6	4							6	6	2	124	6	э
+	Б1.О.07.05	Программирование	2	12			10	10	36	360	360	34	314	12	4							2	6	2	131	3	з
+	Б1.О.07.06	Архитектура компьютера		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.О.07.07	Теоретические основы информатики	2	1			6	6	36	216	216	20	187	9	3							2	6	2	95	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки

Курс 2													Курс 3											
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
51	34	34	22	846	36		28	28	20	752	36		39	36	32	32	734	30		26		42	451	21	
48	30	30	18	756	30		28	28	20	752	36		39	36	32	32	734	30		26		42	451	21	
5	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**	**4**		**6**	**92**	**6**	**э**													
3							4		6	92	6	э													
2	2		4	63	3	з																			
3	**4**		**8**	**93**	**3**	**з**																			
3	4		8	93	3	з																			
10	**4**	**4**	**4**	**126**	**6**	**2з**	**8**	**4**	**8**	**187**	**9**	**эз**	4	**4**	**2**	**4**	**56**	**6**	**э**	**4**		**6**	**59**	**3**	**з**
5	2	2	2	63	3	з	4	2	4	92	6	э													
5	2	2	2	63	3	з	4	2	4	95	3	з	2	4	2	4	56	6	э						
													2							4		6	59	3	з
													9	**8**		**14**	**152**	**6**	**2з**	**8**		**12**	**118**	**6**	**2з**
													2	4		6	59	3	з						
													2							4		6	59	3	з
													3	4		8	93	3	з						
													2							4		6	59	3	з
													6	**4**		**8**	**93**	**3**	**з**	**4**		**8**	**93**	**3**	**з**
													3	4		8	93	3	з						
													3							4		8	93	3	з
11	**10**	**12**	**2**	**183**	**9**	**эз**	**4**	**6**	**6**	**155**	**9**	**эз**	9	**6**		**6**	**93**	**3**	**з**	**10**		**16**	**181**	**9**	**эзр**
													4							6		10	122	6	эр
6	6	6	2	91	3	з	2	6	2	92	6	э													
3	4	6		92	6	э																			

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 4													Курс 5											
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
48	32	16	50	736	30		34	18	48	734	30		33	30	24	28	542	24		30	16	32	441	21	
31	20	10	38	454	18		22	12	38	483	21		17	24	24	18	453	21		4	6		59	3	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки

Курс 6													Закреп ленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
													30
													1
													1
													1
													5
													7
													66
													55
													15
													15
													62
													21
													3
													2
													40
													2
													3
													2
													2
													52
													52
													55
													55
													55
													55
													55
													55
													55

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.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											
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.О.07.08	Веб-технологии		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.О.07.09	Компьютерное моделирование	5				3	3	36	108	108	12	90	6													
+	Б1.О.07.10	Теория игр и исследование операций	5				3	3	36	108	108	12	90	6													
+	Б1.О.07.11	Технология искусственного интеллекта		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.О.07.12	Практикум по решению предметных задач		4			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.07.13	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.07.14	Дискретная математика		5			3	3	36	108	108	14	91	3													
+	Б1.О.07.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике и робототехнике		2			2	2	36	72	72	6	63	3													
+	Б1.О.07.16	Методика обучения информатике	44	3			12	12	36	432	432	54	363	15													
+	Б1.О.07.17	Информационная безопасность и защита информации		5			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль "Робототехника"**	**234**	**22223 34445**	**2**		43	**43**		**1548**	**1548**	**174**	**1323**	**51**													
+	Б1.О.08.01	Методика обучения робототехнике	4	4			6	6	36	216	216	32	175	9													
+	Б1.О.08.02	Проектирование робототехнических устройств	3				4	4	36	144	144	16	122	6													
+	Б1.О.08.03	Схемотехника		2			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.О.08.04	Электротехника и радиотехника	2	2			8	8	36	288	288	24	255	9													
+	Б1.О.08.06	Программирование Lego-роботов			2		3	3	36	108	108	8	97	3													
+	Б1.О.08.07	Микроконтроллеры и измерительные приборы		3			3	3	36	108	108	12	93	3													
+	Б1.О.08.08	Основы управления робототехнических устройств на платформе Arduino		2			3	3	36	108	108	8	97	3													
+	Б1.О.08.09	Основы микроэлектроники		3			4	4	36	144	144	16	125	3													
+	Б1.О.08.10	Основы мехатроники и робототехники		2			2	2	36	72	72	4	65	3													
+	Б1.О.08.11	Разработка приложений для мобильных устройств		5			3	3	36	108	108	16	89	3													
+	Б1.О.08.12	Практикум по разработке устройств на платформе Arduino		4			2	2	36	72	72	14	55	3													
+	Б1.О.08.13	Практикум по электрорадиотехнике		4			2	2	36	72	72	14	55	3													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56		2016	2016	196	1745	75	20	8	10	8	391	15		6	2	8	260	12	
+	Б1.В.01	Математические основы информатики	1	1			6	6	36	216	216	16	191	9	6	2		6	97	3	з	2		6	94	6	э
+	Б1.В.02	Педагогические программные средства		4			2	2	36	72	72	8	61	3													
+	Б1.В.03	Компьютерная графика		1			2	2	36	72	72	4	65	3	2							2	2		65	3	з
+	Б1.В.04	Web-программирование	4				3	3	36	108	108	10	92	6													
+	Б1.В.05	Решение олимпиадных задач по информатике		5			3	3	36	108	108	16	89	3													
+	Б1.В.06	Физические основы информатики	2	11			9	9	36	324	324	22	290	12	6	2	2	2	99	3	з	2		2	101	3	з
+	Б1.В.07	Избранные вопросы программирования		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.В.08	Решение предметных задач с применением ИТ		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.В.09	Практикум по решению закдач ЕГЭ по информатике		5			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.В.10	Физическая картина мира		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.В.11	Базы данных и системы управления базами данных	5				4	4	36	144	144	22	116	6													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**94**	**6**	3	**2**	**6**		**94**	**6**	**э**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вводный курс информатики	1				3	3	36	108	108	8	94	6	3	2	6		94	6	э						

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 2													Курс 3												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
													3	6		6	93	3	з						
2							2		4	63	3	з													
													2							4		6	59	3	з
19	**10**	**14**		**291**	**9**	**3з**	**12**	**18**		**318**	**12**	**э3о**	11	**14**	**30**		**340**	**12**	**э2з**						
													4	6	10		122	6	э						
3							4	6		95	3	з													
8	6	6		129	3	з	6	6		126	6	э													
3							2	6		97	3	о													
													3	4	8		93	3	з						
3	2	6		97	3	з																			
													4	4	12		125	3	з						
2	2	2		65	3	з																			
3	4	4	4	90	6																				
3	4	4	4	90	6	э																			

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 4													Курс 5												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3							4	6		95	3	з													
													3	4	8		90	6	э						
													3	4	8		90	6	э						
3							4	6		95	3	з													
2	2	4		63	3	з																			
													3	6		8	91	3	з						
10	6		16	152	6	э	6		16	152	6	э													
													2							4	6		59	3	з
10	**8**		**22**	**144**	**6**	**2з**	**8**		**22**	**141**	**9**	**эз**	3	**6**		**10**	**89**	**3**	**з**						
6	4		12	89	3	з	4		12	86	6	э													
													3	6		10	89	3	з						
2							4		10	55	3	з													
2	4		10	55	3	з																			
17	12	6	12	282	12		12	6	10	251	9		16	6		10	89	3		26	10	32	382	18	
2							4		4	61	3	з													
3	4	6		92	6	э																			
													3							6	10		89	3	з
3	4		6	95	3	з																			
3	4		6	95	3	з																			
													2							4		6	59	3	з
3							4		6	95	3	з													
													4	2		4	30			6		10	86	6	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки

Курс 6													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
													55
													55
													55
													55
													55
													52
													52
													54
													54
													55
													54
													55
													56
													56
													55
													56
													55
													56
													55
													55
													56
													52
													55
													55
													55
													55
													56
													55
													55
													56
													55
													55

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.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											
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы школьного курса информатики	1				3	3	36	108	108	8	94	6	3	2	6		94	6	э						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору2 (ДВ2)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программная инженерия		5			2	2	36	72	72	10	59	3													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прототипирование 3 D моделей		5			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**4**	**101**	**3**	3	**2**	**2**		**101**	**3**	**з**						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Робототехнические конструкторы		1			3	3	36	108	108	4	101	3	3	2	2		101	3	з						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Образовательная робототехника		1			3	3	36	108	108	4	101	3	3	2	2		101	3	з						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**95**	**3**													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Соревновательная робототехника		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы инженерной графики		4			3	3	36	108	108	10	95	3													
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**													
+	Б1.В.ДВ.05.01	История информатики		5			2	2	36	72	72	10	59	3													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Базы данных		5			2	2	36	72	72	10	59	3													
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**89**	**3**													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Преподавание в классах с углубленным изучением информатики		5			3	3	36	108	108	16	89	3													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов		5			3	3	36	108	108	16	89	3													
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160														
Обязательная часть							54	54		1944	1944		1944														
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**22333**		18	**18**		**648**	**648**		**648**														
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) ИКТ			2		6	6	36	216	216		216														
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая,психологические основы профессиональной деятельности)			2		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (технологическая, педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов)			3		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика (технологическая, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ)			3		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.О.02	**Педагогическая практика**		**4**	**33345**		30	**30**		**1080**	**1080**		**1080**														
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая		4	45		18	18	36	648	648		648														
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая (классное руководство)			3		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая (вожатская)			3		6	6	36	216	216		216														
+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)			3		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.О.03	**Производственная практика**			**6**		6	**6**		**216**	**216**		**216**														
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа			6		6	6	36	216	216		216														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216														

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 2													Курс 3												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
9				108						216			21				216						540		
9				108						216			21				216						540		
9				**108**						**216**		**2о**	9				**108**		**о**				**216**		**2о**
6				108						108		о													
													3										108		о
3										108		о													
													3				108		о						
													3										108		о
													12				**108**		**о**				**324**		**2о**
													3				108		о						
													6										216		о
													3										108		о

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 4													Курс 5												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
													2							**4**		**6**	**59**	**3**	**з**
													2							4		6	59	3	з
													2							4		6	59	3	з
3							**4**	**6**		**95**	**3**	**з**													
3							4	6		95	3	з													
3							4	6		95	3	з													
													2	**4**		**6**	**59**	**3**	**з**						
													2	4		6	59	3	з						
													2	4		6	59	3	з						
													3							**6**		**10**	**89**	**3**	**з**
													3							6		10	89	3	з
													3							6		10	89	3	з
12				216						216			12				432								
9				108						216			9				324								
9				**108**		**з**				**216**		**о**	9				**324**		**о**						
9				108		з				216		о	9				324		о						
3				108									3				108								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 6													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
													55
													55
													55
													55
													55
													55
													55
													55
													55
													54
													54
6				216									
6				216									
													55
													54
													3
													2
													40
													54
													3
													2
													3
6				**216**									
6				216									54

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.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												
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б2.В.01(У)	Практика по использованию программных систем и сетей		4			3	3	36	108	108		108														
+	Б2.В.02(У)	Проектирование и использование образовательных ресурсов		5			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	10	95	3	1							2		2	29	3	
+	ФТД.01	Техническое творчество		2			2	2	36	72	72	6	66														
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		1			1	1	36	36	36	4	29	3	1							2		2	29	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 2													Курс 3												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2	2		4	66																					
2	2		4	66		з																			

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 4													Курс 5												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3				108		з																			
													3				108		з						

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, профили : Информатика и Дополнительное образование (Робототехника), год начала подготовки 2

Курс 6													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
													55
													54
9				324									
													54
9				324									54
													55

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_24_ИиДоРоб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				251	303	61	62	60	60	45	15
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	60	60	60	45	15
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	28.5%	180	231	60	51	39	48	33	
Б1.О	Обязательная часть					175	40	48	39	31	17	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	20	3		17	16	
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60		9	21	12	12	6
Б2.О	Обязательная часть					54		9	21	9	9	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативы				2	3	1	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				48.5	54	54	54	54	37.2	
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				182.8	222	166	168	198	160	
		необязательная				6		6				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				910	218	166	168	198	160	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД				10	4	6				
		Итого по всем блокам				920	222	172	168	198	160	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	6	3	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					15	11	11	14	10	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	6	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	34.73%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		76.3%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		10.94%