МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Сагитов С.Т.
"26" 06 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование Направленность (профиль) Информатика и информационные технологии в образовании (с применением дистанционных образовательных технологий)

Профиль: Информатика и информационные технологии в образовании (очно-заочное) на базе СОО
Кафедра: Программирования и вычислительной математики
Факультет: Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 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 СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный
сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВСиОП _____ / *Шаяхметов В.А./*

Директор УМД _____ / *Рахматуллина А.Р./*

Календарный учебный график 2023-2024 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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	1
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																			*	*						У		У															*		Э								
Вт																			*	Э						У																			Э								
Ср							*											Э	*	К				У	У	У	У						*			*						*			Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			Э	*	К						У											*								К								
Пт																		Э	*	К						*		*									*							Э	К								
Сб										*								Э	*	К						У																		Э	К								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн	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
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Пт	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
Сб	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
Вс	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
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	*							*					*	У												Э								
Вт																		Э	*												У													Э								
Ср																	Э	*	*					У	У			У	У	У	У												Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		*	Э												У				*						*			Э								
Пт						*										Э		*	К												У				*	*				*		Э		К								
Сб																Э		*	К								*				У											Э		К								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	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
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	*							*		*							П	П	П			Э	П			П									К
Вт										*								Э	*																П	П	П			Э	П			П									
Ср											У	У	У	У	П	П		Э	*	К											П	П	П	П	П	П	П		*	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																	Э	*	*																П	П			Э	Э	П			П									
Пт																	Э	*	Э										*						*	*			Э	П	*			П									
Сб						*											Э	*	К																П	*			Э	П	П			К									

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							*											Э	*									*									*	*			П		П										К
Вт																		Э	*							*		*													П		Э										К
Ср										*	П	П	П	П			Э	Э	*	К																			П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		Э	*																						П		Э										
Пт																		*	*																*						П		Э										
Сб																		*	Э																*						*		Э										

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	4
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	5
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	6
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	1	
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	2	
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	3	
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	54
Пн							*			П				П				К	*							К	К																											=
Вт										П				Э				К	*							К	К																											=
Ср										П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	*	Г	Г	Г	Г	Г	Г	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт										*				Э				К	*							К	=																											
Пт										П				Э				К	*							К	=																											
Сб										П				Э				*	*							*	=																											

План Учебный план бакалавриата 'oz44.03.01-23_ПО_ИИТО.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика и информационные технологии в образовании (очно-заочное) на базе СОО, год начала подготовки 2023

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оценка	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Закрепленная Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										129	129		4644	4644	1110.15	1098	3136	373.85	
Обязательная часть										114	114		4104	4104	985.75	974	2724	370.25	
	+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**Б1.О**	**4**	**24**	**12**		**1**	11	**11**		**396**	**396**	**128.65**	**128**	**237**	**30.35**	
	+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О			2		1	4	4	36	144	144	60.1	60	83	0.9	39
	+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	4					3	3	36	108	108	22.25	22	59	26.75	41
	+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2				1	1	36	36	36	14.1	14	21	0.9	6
	+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		4				1	1	36	36	36	16.1	16	19	0.9	41
	+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	16.1	16	55	0.9	39
	+	Б1.О.02	**Модуль "Здоровьесберегающий"**	**Б1.О**		**11222**	**2**		**11**	12	**12**		**432**	**432**	**100.6**	**100**	**302**	**5.4**	
	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1				2	2	36	72	72	14.1	14	57	0.9	8
	+	Б1.О.02.02	Основы медицинских знаний и первая помощь при неотложных состояниях	Б1.О		1				2	2	36	72	72	18.1	18	47	0.9	8
	+	Б1.О.02.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				2	2	36	72	72	18.1	18	43	0.9	8
	+	Б1.О.02.04	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	Б1.О		2				1	1	36	36	36	12.1	12	23	0.9	8
	+	Б1.О.02.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			1	2	2	36	72	72	14.1	14	49	0.9	21
	+	Б1.О.02.06	Основы военной подготовки	Б1.О			2		1	3	3	36	108	108	24.1	24	83	0.9	8
	+	Б1.О.03	**Предметно-содержательный модуль "Информатика и информационные технологии"**	**Б1.О**	**13456778899**	**4568**	**2346889**	**8**	**1233**	76	**76**		**2736**	**2736**	**618.85**	**612**	**1813**	**304.15**	
	+	Б1.О.03.01	Математические основы информатики	Б1.О		4			3	5	5	36	180	180	36.1	36	143	0.9	14
	+	Б1.О.03.02	Теория алгоритмов	Б1.О	6					3	3	36	108	108	22.25	22	59	26.75	14
	+	Б1.О.03.03	Программное обеспечение систем и сетей	Б1.О		5				3	3	36	108	108	38.1	38	69	0.9	14
	+	Б1.О.03.04	Информационные системы	Б1.О	8					4	4	36	144	144	30.25	30	87	26.75	14
	+	Б1.О.03.05	Программирование	Б1.О	3		2		1	7	7	36	252	252	50.35	50	174	27.65	14
	+	Б1.О.03.06	Архитектура компьютера	Б1.О	5					3	3	36	108	108	26.25	26	55	26.75	14
	+	Б1.О.03.07	Теоретические основы информатики	Б1.О	4					4	4	36	144	144	30.25	30	87	26.75	14
	+	Б1.О.03.08	Веб-технологии	Б1.О	7					3	3	36	108	108	30.25	30	51	26.75	14
	+	Б1.О.03.09	Компьютерное моделирование	Б1.О			8			3	3	36	108	108	22.1	22	85	0.9	14
	+	Б1.О.03.10	Основы искусственного интеллекта	Б1.О	8					3	3	36	108	108	22.25	22	59	26.75	14
	+	Б1.О.03.11	Практикум по решению предметных задач	Б1.О			6			2	2	36	72	72	16.1	16	55	0.9	14
	+	Б1.О.03.12	Информационная безопасность и защита информации	Б1.О			9			2	2	36	72	72	14.1	14	57	0.9	14
	+	Б1.О.03.13	Численные методы	Б1.О			8	8		2	2	36	72	72	17.1	14	54	0.9	14
	+	Б1.О.03.14	Дискретные модели в информатике	Б1.О		6				3	3	36	108	108	22.1	22	85	0.9	14
	+	Б1.О.03.15	Информатика	Б1.О	1		3		2	10	10	36	360	360	82.35	82	250	27.65	14
	+	Б1.О.03.16	Алгоритмизация и языки программирования	Б1.О			4		3	8	8	36	288	288	60.1	60	227	0.9	14
	+	Б1.О.03.17	Основы робототехники	Б1.О	7					5	5	36	180	180	38.25	38	115	26.75	14
	+	Б1.О.03.18	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	9	8				5	5	36	180	180	60.35	60	92	27.65	14
	+	Б1.О.03.19(К)	*Экзамен по модулю "Предметно-содержательный модуль "Информатика и информационные технологии""*	*Б1.О*	*9*					1	1	36	*36*	36	0.25		9	26.75	*14*
	+	Б1.О.04	**Методический модуль "Информатика и информационные технологии"**	**Б1.О**	**8**	**7**	**58**	**7**	**6**	15	**15**		**540**	**540**	**137.65**	**134**	**372**	**30.35**	
	+	Б1.О.04.01	Психолого-педагогические основы обучения информатике	Б1.О			5			2	2	36	72	72	16.1	16	55	0.9	14
	+	Б1.О.04.02	Методика обучения информатике	Б1.О		7	8	7	6	12	12	36	432	432	121.3	118	308	2.7	14
	+	Б1.О.04.03(К)	*Экзамен по модулю "Методический модуль "Информатика и информационные технологии""*	*Б1.О*	*8*					1	1	36	*36*	36	0.25		9	26.75	*14*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15		540	540	124.4	124	412	3.6	
	+	Б1.В.01	Разработка мобильных приложений	Б1.В			8			3	3	36	108	108	22.1	22	85	0.9	14
	+	Б1.В.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	Б1.В		9				4	4	36	144	144	42.1	42	101	0.9	14
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)**	**Б1.В**		**8**				4	**4**		**144**	**144**	**30.1**	**30**	**113**	**0.9**	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Робототехника и мехатроника	Б1.В		8				4	4	36	144	144	30.1	30	113	0.9	14
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Образовательная робототехника	Б1.В		8				4	4	36	144	144	30.1	30	113	0.9	14
	+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)**	**Б1.В**		**7**				4	**4**		**144**	**144**	**30.1**	**30**	**113**	**0.9**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки программного обеспечения	Б1.В		7				4	4	36	144	144	30.1	30	113	0.9	14
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы мобильного программирования	Б1.В		7				4	4	36	144	144	30.1	30	113	0.9	14
К.М.Комплексные модули										78	78		2808	2808	339.95	318	960	154.45	
	+	К.М.01	**Психолого-педагогический модуль**	**К.М**	**346**	**35**	**2444556**		**2**	28	**28**		**1008**	**1008**	**112.85**	**106**	**306**	**88.35**	
	+	К.М.01.01	Психология	Б1.О	3		24			6	6	36	216	216	44.45	44	91	28.55	43
	+	К.М.01.02	Педагогика	Б1.О	4	35			2	7	7	36	252	252	48.45	48	149	28.55	3
	+	К.М.01.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О			4			2	2	36	72	72	14.1	14	57	0.9	3
	+	К.М.01.04(У)	Практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			4			3	3	36	108	108	0.5			0.9	43
	+	К.М.01.05(У)	Практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»	Б2.О			5			3	3	36	108	108	0.5			0.9	3
	+	К.М.01.06(У)	Практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	Б2.О			5			3	3	36	108	108	0.5			0.9	3
	+	К.М.01.07(П)	Практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении развивающей деятельности"	Б2.О			6			3	3	36	108	108	4.1			0.9	3
	+	К.М.01.08(К)	*Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"*	*Б1.О*	*6*					1	1	36	*36*	36	0.25		9	26.75	*3*
	+	К.М.02	**Модуль воспитательной деятельности**	**К.М**		**3456**	**56**			18	**18**		**648**	**648**	**76.6**	**68**	**252**	**5.4**	
	+	К.М.02.01	Психология воспитательных практик	Б1.О		3				2	2	36	72	72	14.1	14	57	0.9	3
	+	К.М.02.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		4				2	2	36	72	72	14.1	14	57	0.9	3
	+	К.М.02.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		5				3	3	36	108	108	20.1	20	87	0.9	3
	+	К.М.02.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6				2	2	36	72	72	20.1	20	51	0.9	3
	+	К.М.02.05(П)	Педагогическая практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)	Б2.О			5			3	3	36	108	108	4.1			0.9	3
	+	К.М.02.06(П)	Педагогическая вожатская практика	Б2.О			6			6	6	36	216	216	4.1			0.9	3
	+	К.М.03	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**	**К.М**		**23**	**49**			14	**14**		**504**	**504**	**48.8**	**44**	**134**	**3.6**	
	+	К.М.03.01	Методы математической обработки данных	Б1.О		2				2	2	36	72	72	22.1	22	49	0.9	12
	+	К.М.03.02	Методы исследовательской / проектной деятельности	Б1.О		3				3	3	36	108	108	22.1	22	85	0.9	14
	+	К.М.03.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.О			4			3	3	36	108	108	0.5			0.9	14
	+	К.М.03.04(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			9			6	6	36	216	216	4.1			0.9	14
	+	К.М.04	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**К.М**	**23**	**12**	**12**		**12**	18	**18**		**648**	**648**	**101.7**	**100**	**268**	**57.1**	
	+	К.М.04.01	Иностранный язык	Б1.О	3				12	6	6	36	216	216	42.25	42	147	26.75	9
	+	К.М.04.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	2					3	3	36	108	108	22.25	22	51	26.75	37
	+	К.М.04.03	Технологии цифрового образования: основы информационных технологий и специализированные пакеты профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	36	72	72	22.1	22	49	0.9	14
	+	К.М.04.04	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	Б1.О		1				1	1	36	36	36	14.1	14	21	0.9	42
	+	К.М.04.05(У)	Технологическая практика по информационно-коммуникативным компетенциям и цифровой грамотности	Б2.О			12			6	6	36	216	216	1			1.8	5
Блок 2.Практика										24	24		864	864	13.3			4.5	
Обязательная часть										6	6		216	216	1			1.8	
	+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика по профилю "Информатика и информационные технологии"	Б2.О			24			6	6	36	216	216	1			1.8	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	12.3			2.7	
	+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика профиля "Информатика и информационные технологии"	Б2.В			678			18	18	36	648	648	12.3			2.7	14
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	21.5		302	0.5	
Обязательная часть										9	9		324	324	21.5		302	0.5	
	+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О						9	9	36	324	324	21.5		302	0.5	14
ФТД.Факультативные дисциплины										10	10		360	360	60	60	300		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10		360	360	60	60	300		
	+	ФТД.В.01	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ФТД.В					12	2	2	36	72	72	8	8	64		49
	+	ФТД.В.02	Башкирский язык	ФТД.В					1	2	2	36	72	72	8	8	64		31
	+	ФТД.В.03	История и культура Башкортостана	ФТД.В					4	1	1	36	36	36	8	8	28		39
	+	ФТД.В.04	Электронная информационно-образовательная среда	ФТД.В					1	1	1	36	36	36	8	8	28		5
	+	ФТД.В.05	Акмуллоеведение	ФТД.В					1	1	1	36	36	36	6	6	30		31
	+	ФТД.В.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	ФТД.В					3	1	1	36	36	36	4	4	32		3
	+	ФТД.В.07	Концепции современного естествознания и экология	ФТД.В					3	1	1	36	36	36	8	8	28		54
	+	ФТД.В.08	Основы духовно-нравственного образования и воспитания	ФТД.В					4	1	1	36	36	36	10	10	26		6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соотвтетствующей предметной области	-
Тип задач профессиональной деятельности: сопровождения		
ПК-6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	-

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.01.04	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.05	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-3; ПК-7
Б1.О.02.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7; ПК-7
Б1.О.02.02	Б1.О	Основы медицинских знаний и первая помощь при неотложных состояниях	УК-8; ОПК-3; ПК-7
Б1.О.02.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-7
Б1.О.02.04	Б1.О	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	УК-8; УК-10
Б1.О.02.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02.06	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.03	Б1.О	Предметно-содержательный модуль "Информатика и информационные технологии"	ПК-1
Б1.О.03.01	Б1.О	Математические основы информатики	ПК-1
Б1.О.03.02	Б1.О	Теория алгоритмов	ПК-1
Б1.О.03.03	Б1.О	Программное обеспечение систем и сетей	ПК-1
Б1.О.03.04	Б1.О	Информационные системы	ПК-1
Б1.О.03.05	Б1.О	Программирование	ПК-1
Б1.О.03.06	Б1.О	Архитектура компьютера	ПК-1
Б1.О.03.07	Б1.О	Теоретические основы информатики	ПК-1
Б1.О.03.08	Б1.О	Веб-технологии	ПК-1
Б1.О.03.09	Б1.О	Компьютерное моделирование	ПК-1
Б1.О.03.10	Б1.О	Основы искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.О.03.11	Б1.О	Практикум по решению предметных задач	ПК-1
Б1.О.03.12	Б1.О	Информационная безопасность и защита информа	ПК-1
Б1.О.03.13	Б1.О	Численные методы	ПК-1
Б1.О.03.14	Б1.О	Дискретные модели в информатике	ПК-1
Б1.О.03.15	Б1.О	Информатика	ПК-1
Б1.О.03.16	Б1.О	Алгоритмизация и языки программирования	ПК-1
Б1.О.03.17	Б1.О	Основы робототехники	ПК-1
Б1.О.03.18	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1
Б1.О.03.19(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Предметно-содержательный модуль "Информатика и информационные технологии""	ПК-1
Б1.О.04	Б1.О	Методический модуль "Информатика и информационные технологии"	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.О.04.01	Б1.О	Психолого-педагогические основы обучения информатике	ОПК-6
Б1.О.04.02	Б1.О	Методика обучения информатике	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.04.03(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Методический модуль "Информатика и информационные технологии""	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б1.В.01	Б1.В	Разработка мобильных приложений	ПК-1
Б1.В.02	Б1.В	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Робототехника и мехатроника	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Образовательная робототехника	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Основы разработки программного обеспечения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Основы мобильного программирования	ПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная ознакомительная практика по профилю "Информатика и информационные технологии"	ПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.01(П)	Б2.В	Педагогическая практика профиля "Информатика и информационные технологии"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
К.М.01	К.М	Психолого-педагогический модуль	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
К.М.01.01	Б1.О	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
К.М.01.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
К.М.01.03	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6
К.М.01.04(У)	Б2.О	Практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
К.М.01.05(У)	Б2.О	Практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
К.М.01.06(У)	Б2.О	Практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6
К.М.01.07(П)	Б2.О	Практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении развивающей деятельности"	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
К.М.01.08(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Психолого-педагогический модуль"	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
К.М.02	К.М	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
К.М.02.01	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
К.М.02.02	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношени	УК-5; ОПК-4
К.М.02.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
К.М.02.04	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-2
К.М.02.05(П)	Б2.О	Педагогическая практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
К.М.02.06(П)	Б2.О	Педагогическая вожатская практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
К.М.03	К.М	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-5
К.М.03.01	Б1.О	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-9
К.М.03.02	Б1.О	Методы исследовательской / проектной деятельно	УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-5
К.М.03.03(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1; УК-2
К.М.03.04(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	ОПК-9; ПК-5
К.М.04	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
К.М.04.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
К.М.04.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
К.М.04.03	Б1.О	Технологии цифрового образования: основы информационных технологий и специализированные пакеты профессиональной де	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
К.М.04.04	Б1.О	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	УК-3; УК-6
К.М.04.05(У)	Б2.О	Технологическая практика по информационно-коммуникативным компетенциям и цифровой грамотности	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О.01	Б3.О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Башкирский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	История и культура Башкортостана	УК-5
ФТД.В.04	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная сре	УК-1
ФТД.В.05	ФТД.В	Акмулловедение	УК-5
ФТД.В.06	ФТД.В	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.07	ФТД.В	Концепции современного естествознания и эколог	УК-2
ФТД.В.08	ФТД.В	Основы духовно-нравственного образования и воспитания	УК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'oz44.03.01-23_ПО_ИИТО.plx', код направления 44.03.01, профиль: ОЗИИТ, год начала подготовки 2023

	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)				190	250	58	27	31	61	27	34	52	22	30	54	22	32	25	25	
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	52	22	30	57	25	32	52	22	30	54	22	32	25	25	
Дисциплины (модули)	91%	9%	53.3%	120	171	43	19	24	48	25	23	28	13	15	42	16	26	10	10	
Обязательная часть					156	43	19	24	48	25	23	28	13	15	31	12	19	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15										11	4	7	4	4	
Практика	70%	30%	0%	60	60	9	3	6	9		9	24	9	15	12	6	6	6	6	
Обязательная часть					42	9	3	6	9		9	18	9	9				6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							6		6	12	6	6			
Государственная итоговая аттестация				9	9													9	9	
Обязательная часть					9													9	9	
Факультативные дисциплины				1	10	6	5	1	4	2	2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	5	1	4	2	2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.3	-	58.2	47.1	-	57.9	53.1	-	43	42.7	-	45.2	50.5	-	35.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.6	-	37.2	44.4	-	46.4	43.5	-	26.6	48.9	-	31.1	47.5	-	30.6	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				11.7	-	12.2	12.4	-	11.5	11.4	-	11.3	9.8	-	13.9	11.5	-	11.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1430.7	-	174.65	227.25	-	177.15	175.35	-	114.65	110.8	-	159.8	194.35	-	96.7	
	Блок Б2				32.7	-	0.5	1	-		1.5	-	5.1	12.3	-	4.1	4.1	-	4.1	
	Блок Б3				21.5	-			-			-			-			-	21.5	
	Блок ФТД				60	-	26	4	-	12	18	-			-			-		
	Итого по всем блокам				1544.9	-	201.15	232.25	-	189.15	194.85	-	119.75	123.1	-	163.9	198.45	-	122.3	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				11.7	-	12.2	12.4	-	11.5	11.4	-	11.3	9.8	-	13.6	11.3	-	11.3	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	1	1	6	3	3	3	1	2	5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	6	3	3	5	3	2	4	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	2	6	7	1	6	8	4	4	6	1	5	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														2	1	1			
	ОЦЕНКА (Оц)					8	5	3	2	2		1		1						

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	34.19%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		82.5%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		23.24%