Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 15.10.2026 09:47:00
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от 08.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по образовательной деятельности
Бахвалов С.Ю.
8 июня 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки:44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль подготовки: Математика и информатика

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики
Высшая школа: Высшая школа инженерных и общественных наук

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ */ Мухаметов Р.И./*

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231	8644	8644	4450	4450	3051	1143
Обязательная часть									196	196	7056	7056	3588	3588	2577	891
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**Б1.О**	**12**	**1125**	**1**			14	**14**	**504**	**504**	**314**	**314**	**172**	**18**
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	4	144	144	116	116	19	9
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	1					2	2	72	72	36	36	27	9
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	72	72	54	54	18	
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О		5				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**Б1.О**	**12**	**1135**				14	**14**	**504**	**504**	**260**	**260**	**172**	**72**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	12					6	6	216	216	108	108	36	72
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.02.04	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	72	72	40	40	32	
+	Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	Б1.О		5				2	2	72	72	40	40	32	
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**	**Б1.О**		**1234**				8	**8**	**288**	**288**	**144**	**144**	**144**	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		4				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**Б1.О**	**123**	**123344**				21	**21**	**756**	**756**	**378**	**378**	**297**	**81**
+	Б1.О.04.01	**Психология**	**Б1.О**	**12**	**34**				11	**11**	**396**	**396**	**198**	**198**	**126**	**72**
+	Б1.О.04.01.01	Общая психология (с практикумом)	Б1.О	1					3	3	108	108	54	54	18	36
+	Б1.О.04.01.02	Психология развития и образования	Б1.О	2					4	4	144	144	72	72	36	36
+	Б1.О.04.01.03	Психология социальных коммуникаций	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.04.01.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		4				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.04.02	**Педагогика**	**Б1.О**	**3**	**12**				6	**6**	**216**	**216**	**108**	**108**	**99**	**9**
+	Б1.О.04.02.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36	36	

+	Б1.О.04.02.02	Конструирование и реализация образовательных процессов	Б1.О	3	2				4	4	144	144	72	72	63	9
+	Б1.О.04.03	**Феномен образовательной резильентности**	**Б1.О**		**34**				4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**72**	
+	Б1.О.04.03.01	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.04.03.02	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**	**Б1.О**	**2**	**266**				9	**9**	**324**	**324**	**162**	**162**	**126**	**36**
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.05.02	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.05.03	Конструирование и реализация воспитательных процессов	Б1.О	2					3	3	108	108	54	54	18	36
+	Б1.О.05.04	Вожатская деятельность	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.06	**Учебно-исследовательский модуль**	**Б1.О**	**4**	**1**				5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**
+	Б1.О.06.01	Исследовательская деятельность в образовании	Б1.О	4					3	3	108	108	36	36	36	36
+	Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		1				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.07	**Предметный модуль (1 профиль)**	**Б1.О**	**12345 5689A**	**34566 77**			**12334 45567 9A**	61	**61**	**2196**	**2196**	**1100**	**1100**	**736**	**360**
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	Б1.О	35	4			345	13	13	468	468	270	270	126	72
+	Б1.О.07.02	Алгебра	Б1.О	12				12	10	10	360	360	196	196	92	72
+	Б1.О.07.03	Геометрия	Б1.О	45	3			345	11	11	396	396	198	198	126	72
+	Б1.О.07.04	Методы изображений	Б1.О		5				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.07.05	Дифференциальные уравнения	Б1.О	6				6	3	3	108	108	46	46	26	36
+	Б1.О.07.06	Теория функции действительной переменной	Б1.О	A				A	4	4	144	144	48	48	60	36
+	Б1.О.07.07	Теория функции комплексной переменной	Б1.О	9				9	4	4	144	144	60	60	48	36
+	Б1.О.07.08	Числовые системы	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.07.09	Теория устойчивости	Б1.О		7			7	2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.07.10	Элементарная математика	Б1.О	8	67				10	10	360	360	174	174	150	36
+	Б1.О.08	**Предметный модуль (2 профиль)**	**Б1.О**	**34589 9**	**45567 788AA**			**556**	48	**48**	**1728**	**1728**	**834**	**834**	**678**	**216**
+	Б1.О.08.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	5				5	4	4	144	144	72	72	36	36
+	Б1.О.08.02	Численные методы	Б1.О		7				3	3	108	108	52	52	56	

+	Б1.О.08.03	Дискретная математика	Б1.О		6			6	3	3	108	108	36	36	72	
+	Б1.О.08.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О		5			5	3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.08.05	Программирование и робототехника	Б1.О	8	5				8	8	288	288	182	182	70	36
+	Б1.О.08.06	Архитектура компьютера	Б1.О		А				3	3	108	108	54	54	54	
+	Б1.О.08.07	Практикум решения задач по информатике	Б1.О	9	8				5	5	180	180	80	80	64	36
+	Б1.О.08.08	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Б1.О	9					3	3	108	108	40	40	32	36
+	Б1.О.08.09	Электронные учебники	Б1.О		8				3	3	108	108	46	46	62	
+	Б1.О.08.10	Мультимедиа технологии в образовании	Б1.О		А				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.08.11	Основы искусственного интеллекта и исследование операций	Б1.О		7				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.08.12	Физика	Б1.О	34					6	6	216	216	96	96	48	72
+	Б1.О.08.13	Теория чисел	Б1.О		4				3	3	108	108	54	54	54	
+	Б1.О.09	**Методический модуль (1 профиль)**	**Б1.О**	**7**	**6**				8	**8**	**288**	**288**	**162**	**162**	**90**	**36**
+	Б1.О.09.01	Методика обучения математике	Б1.О	7	6				8	8	288	288	162	162	90	36
+	Б1.О.10	**Методический модуль (2 профиль)**	**Б1.О**	**7**	**6**				8	**8**	**288**	**288**	**162**	**162**	**90**	**36**
+	Б1.О.10.01	Методика обучения информатике	Б1.О	7	6				8	8	288	288	162	162	90	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1588	1588	862	862	474	252
+	Б1.В.01	**Прикладные основы математики**	**Б1.В**	**9**	**А**				6	**6**	**216**	**216**	**108**	**108**	**72**	**36**
+	Б1.В.01.01	Основы автоматики и вычислительной техники	Б1.В	9					4	4	144	144	72	72	36	36
+	Б1.В.01.02	История математики	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.В.02	**Прикладные основы информатики**	**Б1.В**	**39А**	**479А**				19	**19**	**684**	**684**	**290**	**290**	**286**	**108**
+	Б1.В.02.01	Операционные системы	Б1.В		4				2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.В.02.02	Теоретические основы информатики	Б1.В	3					3	3	108	108	54	54	18	36
+	Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование	Б1.В		9				2	2	72	72	34	34	38	
+	Б1.В.02.04	Информационная безопасность	Б1.В	9					3	3	108	108	42	42	30	36
+	Б1.В.02.05	Информационные системы	Б1.В		7				3	3	108	108	42	42	66	
+	Б1.В.02.06	Компьютерная графика и анимация	Б1.В	А					3	3	108	108	36	36	36	36
+	Б1.В.02.07	WEB- программирование	Б1.В		А				3	3	108	108	46	46	62	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**	**2**					2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**8**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика решения физических задач	Б1.В	2					2	2	72	72	28	28	8	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога	Б1.В	2					2	2	72	72	28	28	8	36

+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**	**8**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике	Б1.В	8					4	4	144	144	54	54	54	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы математического анализа	Б1.В	8					4	4	144	144	54	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**Б1.В**	**А**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Системы дистанционного обучения	Б1.В	А					4	4	144	144	54	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.03.02	Методы решения задач ЕГЭ по информатике	Б1.В	А					4	4	144	144	54	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234567**						**328**	**328**	**328**	**328**		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		234567						328	328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		234567						328	328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		234567						328	328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		234567						328	328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		234567						328	328	328	328		
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	434	434	1726	
Обязательная часть									23	23	828	828	164	164	664	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		67				4	4	144	144	28	28	116	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		2				2	2	72	72	14	14	58	
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		2				2	2	72	72	14	14	58	
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		4				4	4	144	144	28	28	116	
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	Б2.О		3				3	3	108	108	24	24	84	
+	Б2.О.06(У)	Практика по применению технологий электронного обучения	Б2.О		7				2	2	72	72	14	14	58	
+	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-исследовательская) практика по педагогике	Б2.О		5				2	2	72	72	14	14	58	
+	Б2.О.08(П)	Педагогическая практика в оздоровительных лагерях	Б2.О		6				4	4	144	144	28	28	116	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37	1332	1332	270	270	1062	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		345789				22	22	792	792	162	162	630	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	Б2.В			89			12	12	432	432	84	84	348	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В				789		3	3	108	108	24	24	84	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	2	2	322	

Обязательная часть									9	9	324	324	2	2	322	
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О						9	9	324	324	2	2	322	
К.М.Комплексные модули																
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**													
ФТД.Факультативы									12	12	432	432	212	212	220	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	212	212	220	
+	ФТД.В.01	Вводный курс в математику	ФТД.В		2				4	4	144	144	72	72	72	
+	ФТД.В.02	История информатики	ФТД.В		7				2	2	72	72	28	28	44	
+	ФТД.В.03	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3				2	2	72	72	40	40	32	
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		6				2	2	72	72	36	36	36	
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		4				1	1	36	36	18	18	18	
+	ФТД.В.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО	ФТД.В		8				1	1	36	36	18	18	18	

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	30	26	24	24	26	23	21	18	18	21		
	30	24	21	22	26	23	18	14	9	9		
	8	4			2							
	2	2									14	Всеобщей и отечественной истории
	2										15	Философии и социологии
		2									1	Отделение экономических и юридических наук
	2										11	Экономики и менеджмента
	2										15	Философии и социологии
					2						1	Отделение экономических и юридических наук
	7	3	2		2							
	3	3									4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
			2								4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
	2										12	Русского языка и литературы
	2										16	Математики и прикладной информатики
					2						16	Математики и прикладной информатики
	2	2	2	2								
		2									18	Биологии и химии
				2							18	Биологии и химии
			2								18	Биологии и химии
	2										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
	5	6	6	4								
	3	4	2	2								
	3										5	Психологии
		4									5	Психологии
			2								5	Психологии
				2							5	Психологии
	2	2	2									
	2										6	Педагогики

		2	2								6	Педагогики
			2	2								
			2								6	Педагогики
				2							5	Психологии
		5				4						
		2									15	Философии и социологии
						2					5	Психологии
		3									6	Педагогики
						2					6	Педагогики
	2			3								
				3							6	Педагогики
	2										16	Математики и прикладной информатики
	6	4	7	8	11	8	5	4	4	4		
			4	4	5						16	Математики и прикладной информатики
	6	4									16	Математики и прикладной информатики
			3	4	4						16	Математики и прикладной информатики
					2						16	Математики и прикладной информатики
						3					16	Математики и прикладной информатики
										4	16	Математики и прикладной информатики
									4		16	Математики и прикладной информатики
						2					16	Математики и прикладной информатики
							2				16	Математики и прикладной информатики
						3	3	4			16	Математики и прикладной информатики
			4	5	11	3	5	10	5	5		
					4						16	Математики и прикладной информатики
							3				16	Математики и прикладной информатики

						3					16	Математики и прикладной информатики
					3						16	Математики и прикладной информатики
					4			4			16	Математики и прикладной информатики
										3	16	Математики и прикладной информатики
								3	2		16	Математики и прикладной информатики
									3		17	Физики
								3			16	Математики и прикладной информатики
										2	16	Математики и прикладной информатики
							2				16	Математики и прикладной информатики
			4	2							17	Физики
				3							16	Математики и прикладной информатики
						4	4					
						4	4				16	Математики и прикладной информатики
						4	4					
						4	4				16	Математики и прикладной информатики
		2	3	2			3	4	9	12		
									4	2		
									4		17	Физики
										2	16	Математики и прикладной информатики
			3	2			3		5	6		
				2							16	Математики и прикладной информатики
			3								16	Математики и прикладной информатики
									2		16	Математики и прикладной информатики
									3		16	Математики и прикладной информатики
							3				16	Математики и прикладной информатики
										3	16	Математики и прикладной информатики
										3	16	Математики и прикладной информатики
		2										
		2									17	Физики
		2									16	Математики и прикладной информатики

								4				
								4			16	Математики и прикладной информатики
								4			16	Математики и прикладной информатики
										4		
										4	16	Математики и прикладной информатики
										4	16	Математики и прикладной информатики
											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
		4	6	6	5	6	9	12	12			
		4	3	4	2	6	4					
						2	2				16	Математики и прикладной информатики
		2									5	Психологии
		2									6	Педагогики
				4							5	Психологии
			3								6	Педагогики
							2				16	Математики и прикладной информатики
					2						6	Педагогики
						4					6	Педагогики
			3	2	3		5	12	12			
			3	2	3		4	5	5		16	Математики и прикладной информатики
								6	6		16	Математики и прикладной информатики
							1	1	1		16	Математики и прикладной информатики
										9		

										9		
										9	16	Математики и прикладной информатики
		4	2	1		2	2	1				
		4	2	1		2	2	1				
		4									16	Математики и прикладной информатики
							2				16	Математики и прикладной информатики
			2								16	Математики и прикладной информатики
						2					18	Биологии и химии
				1							15	Философии и социологии
								1			6	Педагогики

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231		8644	8644	4450	3051	1143
Обязательная часть									196	196		7056	7056	3588	2577	891
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**Б1.О**	**12**	**1125**	**1**			14	**14**		**504**	**504**	**314**	**172**	**18**
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	4	36	144	144	116	19	9
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	1					2	2	36	72	72	36	27	9
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		2				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О		5				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**Б1.О**	**12**	**1135**				14	**14**		**504**	**504**	**260**	**172**	**72**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	12					6	6	36	216	216	108	36	72
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		3				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.02.04	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	Б1.О		5				2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**	**Б1.О**		**1234**				8	**8**		**288**	**288**	**144**	**144**	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		2				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		4				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**Б1.О**	**123**	**123344**				21	**21**		**756**	**756**	**378**	**297**	**81**
+	Б1.О.04.01	**Психология**	**Б1.О**	**12**	**34**				11	**11**		**396**	**396**	**198**	**126**	**72**
+	Б1.О.04.01.01	Общая психология (с практикумом)	Б1.О	1					3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.О.04.01.02	Психология развития и образования	Б1.О	2					4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.О.04.01.03	Психология социальных коммуникаций	Б1.О		3				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.04.01.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		4				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.04.02	**Педагогика**	**Б1.О**	**3**	**12**				6	**6**		**216**	**216**	**108**	**99**	**9**
+	Б1.О.04.02.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.04.02.02	Конструирование и реализация образовательных процессов	Б1.О	3	2				4	4	36	144	144	72	63	9

+	Б1.О.04.03	**Феномен образовательной резильентности**	**Б1.О**		**34**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**	
+	Б1.О.04.03.01	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности	Б1.О		3				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.04.03.02	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**	**Б1.О**	**2**	**266**				9	**9**		**324**	**324**	**162**	**126**	**36**
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		2				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05.02	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		6				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05.03	Конструирование и реализация воспитательных процессов	Б1.О	2					3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.О.05.04	Вожатская деятельность	Б1.О		6				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.06	**Учебно-исследовательский модуль**	**Б1.О**	**4**	**1**				5	**5**		**180**	**180**	**72**	**72**	**36**
+	Б1.О.06.01	Исследовательская деятельность в образовании	Б1.О	4					3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		1				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.07	**Предметный модуль (1 профиль)**	**Б1.О**	**123455689A**	**3456677**			**1233445567 79A**	61	**61**		**2196**	**2196**	**1100**	**736**	**360**
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	Б1.О	35	4			345	13	13	36	468	468	270	126	72
+	Б1.О.07.02	Алгебра	Б1.О	12				12	10	10	36	360	360	196	92	72
+	Б1.О.07.03	Геометрия	Б1.О	45	3			345	11	11	36	396	396	198	126	72
+	Б1.О.07.04	Методы изображений	Б1.О		5				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.07.05	Дифференциальные уравнения	Б1.О	6				6	3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.О.07.06	Теория функции действительной переменной	Б1.О	A				A	4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.О.07.07	Теория функции комплексной переменной	Б1.О	9				9	4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.О.07.08	Числовые системы	Б1.О		6				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.07.09	Теория устойчивости	Б1.О		7			7	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.07.10	Элементарная математика	Б1.О	8	67				10	10	36	360	360	174	150	36
+	Б1.О.08	**Предметный модуль (2 профиль)**	**Б1.О**	**345899**	**45567788AA**			**556**	48	**48**		**1728**	**1728**	**834**	**678**	**216**
+	Б1.О.08.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	5				5	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.О.08.02	Численные методы	Б1.О		7				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.08.03	Дискретная математика	Б1.О		6			6	3	3	36	108	108	36	72	

+	Б1.О.08.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О		5			5	3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.08.05	Программирование и робототехника	Б1.О	8	5				8	8	36	288	288	182	70	36
+	Б1.О.08.06	Архитектура компьютера	Б1.О		А				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.08.07	Практикум решения задач по информатике	Б1.О	9	8				5	5	36	180	180	80	64	36
+	Б1.О.08.08	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Б1.О	9					3	3	36	108	108	40	32	36
+	Б1.О.08.09	Электронные учебники	Б1.О		8				3	3	36	108	108	46	62	
+	Б1.О.08.10	Мультимедиа технологии в образовании	Б1.О		А				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.08.11	Основы искусственного интеллекта и исследование операций	Б1.О		7				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.08.12	Физика	Б1.О	34					6	6	36	216	216	96	48	72
+	Б1.О.08.13	Теория чисел	Б1.О		4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.09	**Методический модуль (1 профиль)**	**Б1.О**	**7**	**6**				8	**8**		**288**	**288**	**162**	**90**	**36**
+	Б1.О.09.01	Методика обучения математике	Б1.О	7	6				8	8	36	288	288	162	90	36
+	Б1.О.10	**Методический модуль (2 профиль)**	**Б1.О**	**7**	**6**				8	**8**		**288**	**288**	**162**	**90**	**36**
+	Б1.О.10.01	Методика обучения информатике	Б1.О	7	6				8	8	36	288	288	162	90	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35		1588	1588	862	474	252
+	Б1.В.01	**Прикладные основы математики**	**Б1.В**	**9**	**А**				6	**6**		**216**	**216**	**108**	**72**	**36**
+	Б1.В.01.01	Основы автоматики и вычислительной техники	Б1.В	9					4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.01.02	История математики	Б1.В		А				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.02	**Прикладные основы информатики**	**Б1.В**	**39А**	**479А**				19	**19**		**684**	**684**	**290**	**286**	**108**
+	Б1.В.02.01	Операционные системы	Б1.В		4				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.02.02	Теоретические основы информатики	Б1.В	3					3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование	Б1.В		9				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.02.04	Информационная безопасность	Б1.В	9					3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.В.02.05	Информационные системы	Б1.В		7				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.02.06	Компьютерная графика и анимация	Б1.В	А					3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.В.02.07	WEB- программирование	Б1.В		А				3	3	36	108	108	46	62	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**	**2**					2	**2**		**72**	**72**	**28**	**8**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика решения физических задач	Б1.В	2					2	2	36	72	72	28	8	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога	Б1.В	2					2	2	36	72	72	28	8	36
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**54**	**54**	**36**

+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике	Б1.В	8					4	4	36	144	144	54	54	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы математического анализа	Б1.В	8					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**Б1.В**	**А**					4	**4**		**144**	**144**	**54**	**54**	**36**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Системы дистанционного обучения	Б1.В	А					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.03.02	Методы решения задач ЕГЭ по информатике	Б1.В	А					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234567**							**328**	**328**	**328**		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		234567							328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		234567							328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		234567							328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		234567							328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		234567							328	328	328		
Блок 2.Практика									60	60		2160	2160	434	1726	
Обязательная часть									23	23		828	828	164	664	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		67				4	4	36	144	144	28	116	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		2				2	2	36	72	72	14	58	
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		2				2	2	36	72	72	14	58	
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		4				4	4	36	144	144	28	116	
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	Б2.О		3				3	3	36	108	108	24	84	
+	Б2.О.06(У)	Практика по применению технологий электронного обучения	Б2.О		7				2	2	36	72	72	14	58	
+	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-исследовательская) практика по педагогике	Б2.О		5				2	2	36	72	72	14	58	
+	Б2.О.08(П)	Педагогическая практика в оздоровительных лагерях	Б2.О		6				4	4	36	144	144	28	116	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37		1332	1332	270	1062	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		345789				22	22	36	792	792	162	630	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	Б2.В			89			12	12	36	432	432	84	348	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В				789		3	3	36	108	108	24	84	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	2	322	
Обязательная часть									9	9		324	324	2	322	

+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О						9	9	36	324	324	2	322	
К.М.Комплексные модули																
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**													
ФТД.Факультативы									12	12		432	432	212	220	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	212	220	
+	ФТД.В.01	Вводный курс в математику	ФТД.В		2				4	4	36	144	144	72	72	
+	ФТД.В.02	История информатики	ФТД.В		7				2	2	36	72	72	28	44	
+	ФТД.В.03	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3				2	2	36	72	72	40	32	
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		6				2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		4				1	1	36	36	36	18	18	
+	ФТД.В.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО	ФТД.В		8				1	1	36	36	36	18	18	

	Курс 1																Кур							
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
122	30	1080	236	46	302		379	117	26	990	186	36	330		249	189	24	918	190	28	286		297	117
106	30	1080	236	46	302		379	117	24	864	176	36	258		241	153	21	756	164		232		279	81
	8	**288**	**90**		**94**		**95**	**9**	4	**144**	**52**		**42**		**41**	**9**								
	2	72	36		22		14		2	72	34		24		5	9								
	2	72	18		18		27	9																
									2	72	18		18		36									
	2	72	18		18		36																	
	2	72	18		36		18																	
	7	**252**	**30**	**28**	**72**		**86**	**36**	3	**108**			**54**		**18**	**36**	2	**72**			**36**		**36**	
	3	108			54		18	36	3	108			54		18	36								
																	2	72			36		36	
	2	72	18		18		36																	
	2	72	12	28			32																	
8	2	**72**	**18**		**18**		**36**		2	**72**	**14**	**12**	**10**		**36**		2	**72**	**18**		**18**		**36**	
									2	72	14	12	10		36									
8																	2	72	18		18		36	
	2	72	18		18		36																	
18	5	**180**	**26**	**18**	**46**		**54**	**36**	6	**216**	**36**	**24**	**48**		**72**	**36**	6	**216**	**38**		**70**		**99**	**9**
10	3	**108**	**18**	**18**	**18**		**18**	**36**	4	**144**	**28**	**24**	**20**		**36**	**36**	2	**72**	**18**		**18**		**36**	
	3	108	18	18	18		18	36																
10									4	144	28	24	20		36	36								
																	2	72	18		18		36	
8	2	**72**	**8**		**28**		**36**		2	**72**	**8**		**28**		**36**		2	**72**	**8**		**28**		**27**	**9**
8	2	72	8		28		36																	
									2	72	8		28		36		2	72	8		28		27	9

																	2	**72**	**12**		**24**		**36**	
																	2	72	12		24		36	
									5	**180**	**30**		**60**		**54**	**36**								
									2	72	18		18		36									
									3	108	12		42		18	36								
	2	**72**	**18**		**18**		**36**																	
	2	72	18		18		36																	
42	6	**216**	**54**		**54**		**72**	**36**	4	**144**	**44**		**44**		**20**	**36**	7	**252**	**72**		**72**		**72**	**36**
18																	4	144	36		36		36	36
	6	216	54		54		72	36	4	144	44		44		20	36								
																	3	108	36		36		36	
10																								
14																								
6																	4	**144**	**36**		**36**		**36**	**36**

6																	4	144	36		36		36	36
18																							
18																							
14																							
14																							
16									2	126	10		72		8	36	3	162	26	28	54		18	36
16																							
16																							
																	3	**108**	**26**	**28**			**18**	**36**
																	3	108	26	28			18	36
									2	**72**	**10**		**18**		**8**	**36**								
									2	72	10		18		8	36								
									2	72	10		18		8	36								

										54			**54**					**54**			**54**			
										54			54					54			54			
										54			54					54			54			
										54			54					54			54			
										54			54					54			54			
										54			54					54			54			
									4	144			28		116		6	216			48		168	
									4	144			28		116		3	108			24		84	
									2	72			14		58									
									2	72			14		58									
																	3	108			24		84	
																	3	108			24		84	
																	3	108			24		84	

									4	144	36		36		72		2	72	10	30			32	
									4	144	36		36		72		2	72	10	30			32	
									4	144	36		36		72									
																	2	72	10	30			32	

ыс 2								Курс 3																
Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
24	918	204	42	246		318	108	26	990	208	106	208		360	108	23	882	132	72	274		368	36	21
22	792	186	24	192		282	108	26	936	208	106	154		360	108	23	828	132	72	220		368	36	18
								2	**72**	**18**		**18**		**36**										
								2	72	18		18		36										
								2	**72**	**12**	**28**			**32**										
								2	72	12	28			32										
2	**72**	**14**	**12**	**10**		**36**																		
2	72	14	12	10		36																		
4	**144**	**36**	**12**	**24**		**72**																		
2	**72**	**18**	**12**	**6**		**36**																		
2	72	18	12	6		36																		

2	**72**	**18**		**18**		**36**																		
2	72	18		18		36																		
																4	**144**	**20**		**52**		**72**		
																2	72	12		24		36		
																2	72	8		28		36		
3	**108**	**8**		**28**		**36**	**36**																	
3	108	8		28		36	36																	
8	**288**	**90**		**90**		**72**	**36**	11	**396**	**80**		**100**		**144**	**72**	8	**288**	**58**		**78**		**116**	**36**	5
4	144	54		54		36		5	180	44		46		54	36									
4	144	36		36		36	36	4	144	18		36		54	36									
								2	72	18		18		36										
																3	108	22		24		26	36	
																2	72	18		18		36		
																								2
																3	108	18		36		54		3
5	**180**	**38**		**40**		**66**	**36**	11	**396**	**98**	**78**	**36**		**148**	**36**	3	**108**	**18**		**18**		**72**		5
								4	144	36		36		36	36									
																								3
																3	108	18		18		72		

								3	108	26	24			58										
								4	144	36	54			54										
																								2
2	72	12		12		12	36																	
3	108	26		28		54																		
																4	**144**	**18**	**36**	**36**		**54**		4
																4	144	18	36	36		54		4
																4	**144**	**18**	**36**	**36**		**54**		4
																4	144	18	36	36		54		4
2	126	18	18	54		36			54			54					54			54				3
2	**72**	**18**	**18**			**36**																		3
2	72	18	18			36																		
																								3

	54			**54**					**54**			**54**					**54**			**54**				
	54			54					54			54					54			54				
	54			54					54			54					54			54				
	54			54					54			54					54			54				
	54			54					54			54					54			54				
	54			54					54			54					54			54				
6	216			42		174		5	180			38		142		6	216			42		174		9
4	144			28		116		2	72			14		58		6	216			42		174		4
																2	72			14		58		2
4	144			28		116																		
																								2
								2	72			14		58										
																4	144			28		116		
2	72			14		58		3	108			24		84										5
2	72			14		58		3	108			24		84										4
																								1

1	36	6		12		18										2	72	10	18	8		36		2
1	36	6		12		18										2	72	10	18	8		36		2
																							2
																2	72	10	18	8		36	
1	36	6		12		18																	

Курс 4															Курс 5									
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого
814	130	144	148		320	72	18	648	100	128	84		228	108	18	648	136	98	40		194	180	21	756
648	112	120	90		254	72	14	504	82	128	48		174	72	9	324	66	36	24		90	108	9	324

180	**36**		**54**		**90**		4	**144**	**18**		**48**		**42**	**36**	4	**144**	**36**		**24**		**48**	**36**	4	**144**
																						4	144	
															4	144	36		24		48	36		
72	18		18		36																			
108	18		36		54		4	144	18		48		42	36										
180	**40**	**48**			**92**		10	**360**	**64**	**128**			**132**	**36**	5	**180**	**30**	**36**			**42**	**72**	5	**180**
108	24	28			56																			

							4	144	26	66			16	36										
																						3	108
							3	108	18	36			54		2	72	12	14			10	36		
															3	108	18	22			32	36		
							3	108	20	26			62											
																							2	72
72	16	20			36																			
144	**18**	**36**	**18**		**36**	**36**																		
144	18	36	18		36	36																		
144	**18**	**36**	**18**		**36**	**36**																		
144	18	36	18		36	36																		
166	18	24	58		66		4	144	18		36		54	36	9	324	70	62	16		104	72	12	432
															4	**144**	**36**	**20**	**16**		**36**	**36**	2	**72**
															4	144	36	20	16		36	36		
																							2	72
108	**18**	**24**			**66**										5	**180**	**34**	**42**			**68**	**36**	6	**216**
															2	72	16	18			38			
															3	108	18	24			30	36		
108	18	24			66																			
																							3	108
																							3	108
							4	**144**	**18**		**36**		**54**	**36**										

							4	144	18		36		54	36										
							4	144	18		36		54	36										
																						4	**144**
																						4	144
																						4	144
58			**58**																				
58			58																				
58			58																				
58			58																				
58			58																				
58			58																				
324			64		260		12	432			86		346		12	432			86		346			
144			28		116																			
72			14		58																			
72			14		58																			
180			36		144		12	432			86		346		12	432			86		346			
144			28		116		5	180			36		144		5	180			36		144			
							6	216			42		174		6	216			42		174			
36			8		28		1	36			8		28		1	36			8		28			
																							9	324
																							9	324

																							9	324
72	14		14		44		1	36	6		12		18											
72	14		14		44		1	36	6		12		18											
72	14		14		44																			
							1	36	6		12		18											

Семестр А						Закрепленная кафедра		-
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
142	132	36		338	108			
66	54	18		150	36			
						14	Всеобщей и отечественной истории	
						15	Философии и социологии	
						1	Отделение экономических и юридических наук	
						11	Экономики и менеджмента	
						15	Философии и социологии	
						1	Отделение экономических и юридических наук	
						4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
						4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
						12	Русского языка и литературы	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						18	Биологии и химии	
						18	Биологии и химии	
						18	Биологии и химии	
						7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
						5	Психологии	
						5	Психологии	
						5	Психологии	
						5	Психологии	
						6	Педагогики	
						6	Педагогики	

						6	Педагогики	
						5	Психологии	
						15	Философии и социологии	
						5	Психологии	
						6	Педагогики	
						6	Педагогики	
						6	Педагогики	
						16	Математики и прикладной информатики	
30		**18**		**60**	**36**			
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
30		18		60	36	16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
36	**54**			**90**				
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	

						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
18	36			54		16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						17	Физики	
						16	Математики и прикладной информатики	
18	18			36		16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						17	Физики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
76	78	18		188	72			
18		**18**		**36**				
						17	Физики	
18		18		36		16	Математики и прикладной информатики	
40	**42**			**98**	**36**			
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
18	18			36	36	16	Математики и прикладной информатики	
22	24			62		16	Математики и прикладной информатики	
						17	Физики	
						16	Математики и прикладной информатики	

						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
18	**36**			**54**	**36**			
18	36			54	36	16	Математики и прикладной информатики	
18	36			54	36	16	Математики и прикладной информатики	
						7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
						7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
						7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
						7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
						7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
						16	Математики и прикладной информатики	
						5	Психологии	
						6	Педагогики	
						5	Психологии	
						6	Педагогики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						6	Педагогики	
						6	Педагогики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
		2		322				
		2		322				

		2		322		16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						16	Математики и прикладной информатики	
						18	Биологии и химии	
						15	Философии и социологии	
						6	Педагогики	