

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Handwritten signature of H.S. Makarova
дата

Н.С. Макарова

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/6 от 25.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.4.

1.5.4. Биохимия

Кафедра: Научно-исследовательская лаборатория биохимии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Handwritten signature of I.V. Mezevich

/И.В. Мецевич/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	*	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	5 2/6	8 4/6	14							3 4/6		3 4/6	17 4/6
П	Практика								2	2				2
Н	Научный компонент	9 2/6	17 2/6	26 4/6	14 4/6	26	40 4/6	14 4/6	24	38 4/6	12	24	36	142
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	2	6	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18	34	52	18	34	52	18	34	52	20	32	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры '1.5.4. Биохимия_24.rlx', код специальности 1.5.4., год начала подготовки 2024

			Формы контроля				Э.к.		Итого академ. часов				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Всего часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Семестр в году	Модуль	Наименование	Экз. ам.	Зачет. ам.	Зачет. ам.	Рез. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.	Зачет. ам.	Экз. ам.</