

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Учебное управление

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 28.08.2025 09:55:45
Уникальный программный ключ:
ae6650c1487e585f4c9a7144fa4e7d73adb0ca41

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 7 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

А.А. Пашкова

24.04.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

31.05.02

31.05.02 Педиатрия

Кафедра: пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии
Факультет: педиатрический

Квалификация: врач-педиатр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 965 от 12.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	диагностический
+	лечебный
+	реабилитационный
+	профилактический
+	организационно-управленческий

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)						310	310		11704	11704	5754	5460	490	27	1054	180	
Обязательная часть						302	302		11200	11200	5536	5195	469	27	1054	180	
+	Б1.О.01	Биоорганическая химия	1			3	3	36	108	108	52	47	9	3	108	4	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1	2	2	36	72	72	50	19	3	2	72	18	
+	Б1.О.03	История России	1			4	4	36	144	144	116	19	9	4	144	84	
+	Б1.О.04	Философия		2		1	1	36	36	36	16	18	2				
+	Б1.О.05	Биология	2	1		6	6	36	216	216	120	84	12	3	108	20	
+	Б1.О.06	Биофизика		2		2	2	36	72	72	38	32	2				
+	Б1.О.07	Психология и поведенческая медицина		12		3	3	36	108	108	56	48	4	2	72	8	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2		1	1	36	36	36	18	16	2				
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки		2		1	1	36	36	36	18	16	2				
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	38	30	4	1	36	6	
+	Б1.О.11	Гистология, цитология, эмбриология	3	12		10	10	36	360	360	189	156	15	3	108	14	
+	Б1.О.12	Анатомия	3	12		11	11	36	396	396	197	184	15	3	108	12	
+	Б1.О.13	Биохимия	3	2		5	5	36	180	180	94	75	11				
+	Б1.О.14	Иностранный язык		11234 5678	2	12	12		432	432	190	222	20	3	108		
+	Б1.О.14.01	Латинский язык		12		4	4	36	144	144	66	74	4	2	72		
+	Б1.О.14.02	Иностранный язык в медицине		1	2	2	2	36	72	72	32	36	4	1	36		
+	Б1.О.14.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		34		2	2	36	72	72	30	38	4				
+	Б1.О.14.04	Основы медицинского перевода		56		2	2	36	72	72	30	38	4				
+	Б1.О.14.05	Иностранный язык для академических целей		78		2	2	36	72	72	32	36	4				
+	Б1.О.15	Нормальная физиология	3	12		10	10	36	360	360	191	154	15	3	108	14	
+	Б1.О.16	Микробиология, вирусология	4	3		7	7	36	252	252	134	106	12				
+	Б1.О.17	Гигиена, гигиена детей и подростков	4	3		7	7	36	252	252	126	114	12				
+	Б1.О.18	Медицина катастроф	4	3		5	5	36	180	180	76	93	11				
+	Б1.О.19	Патологическая физиология	5	4		8	8	36	288	288	119	157	12				

+	Б1.О.20	Патологическая анатомия	5	4		8	8	36	288	288	147	129	12				
+	Б1.О.21	Диагностические методы исследования	5	4		5	5	36	180	180	94	75	11				
+	Б1.О.22	Клиническая лабораторная диагностика	5	4		5	5	36	180	180	94	75	11				
+	Б1.О.23	Фармакология	4	3В	С	13	13		468	468	248	202	18				
+	Б1.О.23.01	Фармакология	4	3		7	7	36	252	252	126	114	12				
+	Б1.О.23.02	Клиническая фармакология		В	С	6	6	36	216	216	122	88	6				
+	Б1.О.24	Педиатрия	69ВВ	578АА		40	40		1440	1440	689	700	51				
+	Б1.О.24.01	Пропедевтика детских болезней	6	5		8	8	36	288	288	133	143	12				
+	Б1.О.24.02	Факультетская педиатрия	9	78		11	11	36	396	396	190	191	15				
+	Б1.О.24.03	Госпитальная педиатрия	В	А		11	11	36	396	396	168	216	12				
+	Б1.О.24.04	Поликлиническая педиатрия	В	А		10	10	36	360	360	198	150	12				

+	Б1.О.25	Хирургия	69	578		17	17		612	612	311	274	27				
+	Б1.О.25.01	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	6	5		6	6	36	216	216	111	93	12				
+	Б1.О.25.02	Детская хирургия	9	78		11	11	36	396	396	200	181	15				
+	Б1.О.26	Детская урология			8	3	3	36	108	108	46	59	3				
+	Б1.О.27	Детская онкология			8	3	3	36	108	108	46	59	3				
+	Б1.О.28	Неотложная педиатрия			59А	7	7		252	252	111	132	9				
+	Б1.О.28.01	Экстренная и неотложная помощь у детей и подростков			5	3	3	36	108	108	55	50	3				
+	Б1.О.28.02	Реанимация и интенсивная терапия			9	2	2	36	72	72	28	41	3				

+	Б1.О.28.03	Анестезиология			A	2	2	36	72	72	28	41	3				
+	Б1.О.29	Детская травматология и ортопедия		9	A	4	4	36	144	144	58	80	6				
+	Б1.О.30	Управление в здравоохранении		99BBC	9	12	12		432	432	240	174	18				
+	Б1.О.30.01	Организация охраны здоровья, программно-целевое планирование, медицинская статистика			9	2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.30.02	Ресурсное обеспечение системы здравоохранения, экономическая культура, финансовая грамотность, кадровая политика		9		2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.30.03	Основные принципы охраны здоровья. Медицинское право.		9		2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.30.04	Медицинская экспертиза и организация контроля в системе здравоохранения		B		2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.30.05	Медицинский менеджмент, корпоративная культура, бережливые технологии		B		2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.30.06	Цифровые технологии в медицине и здравоохранении		C		2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.31	Медицинская реабилитация			8	3	3	36	108	108	46	59	3				

+	Б1.О.32	Медицинская профилактика здоровья детей		7	8	4	4	36	144	144	82	56	6				
+	Б1.О.33	Паллиативная помощь у детей			А	2	2	36	72	72	28	41	3				
+	Б1.О.34	Инфекционные болезни у детей	А	9		10	10	36	360	360	168	180	12				
+	Б1.О.35	Эпидемиология			В	2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.36	Спортивная медицина		С		2	2	36	72	72	30	39	3				
+	Б1.О.37	Медицинские проблемы в экологии человека		2		2	2	36	72	72	38	31	3				
+	Б1.О.38	Клиническое мышление в практике педиатра		4		2	2	36	72	72	38	31	3				
+	Б1.О.39	Внутренние болезни		3	46	8	8		288	288	153	126	9				
+	Б1.О.39.01	Пропедевтика внутренних болезней		3	4	5	5	36	180	180	95	79	6				
+	Б1.О.39.02	Факультетская терапия			6	3	3	36	108	108	58	47	3				

+	Б1.О.40	Хирургия	6	5	6	9	9		324	324	167	142	15				
+	Б1.О.40.01	Общая хирургия	6	5		6	6	36	216	216	109	95	12				
+	Б1.О.40.02	Факультетская хирургия			6	3	3	36	108	108	58	47	3				
+	Б1.О.41	Акушерство и гинекология			67	4	4		144	144	68	70	6				
+	Б1.О.41.01	Акушерство			6	2	2	36	72	72	34	35	3				
+	Б1.О.41.02	Гинекология			7	2	2	36	72	72	34	35	3				
+	Б1.О.42	Дерматовенерология		7		3	3	36	108	108	58	47	3				
+	Б1.О.43	Неврология, медицинская генетика	7	6		7	7	36	252	252	114	126	12				

+	Б1.О.44	Психиатрия	7	6		6	6	36	216	216	114	90	12				
+	Б1.О.45	Офтальмология	8			3	3	36	108	108	58	47	3				
+	Б1.О.46	Оториноларингология	8			3	3	36	108	108	58	47	3				
+	Б1.О.47	Фтизиатрия			9	5	5	36	180	180	72	105	3				
+	Б1.О.48	Неонатология	А	9		6	6	36	216	216	116	88	12				
+	Б1.О.49	Судебная медицина		А		2	2	36	72	72	40	29	3				
+	Б1.О.50	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		1234					328	328	96	224	8		82		
+	Б1.О.51	Клиническая иммунология			8	2	2	36	72	72	30	39	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	8		504	504	218	265	21				
+	Б1.В.01	Элективная дисциплина №1		СС		2	2		144	144	60	78	6				
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы детской аллергологии		С		2	2	36	72	72	30	39	3				
+	Б1.В.01.02	Диспансеризация детей с хроническими заболеваниями		С					72	72	30	39	3				
+	Б1.В.02	Элективная дисциплина №2		ВВ		2	2		144	144	60	78	6				

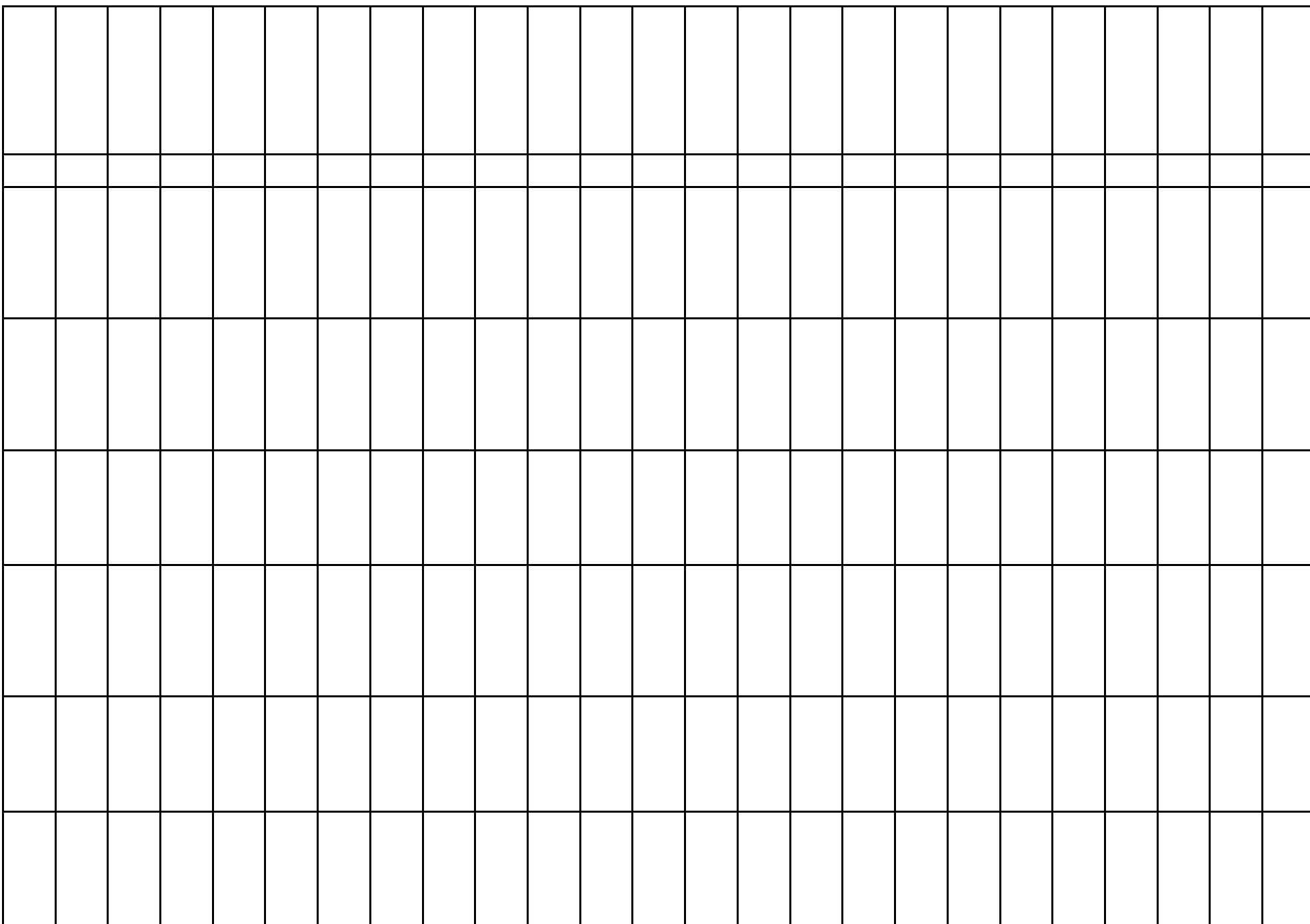
+	Б1.В.02.01	Перинатальная неврология		В		2	2	36	72	72	30	39	3				
+	Б1.В.02.02	Внутриутробные инфекции в неонатологии		В					72	72	30	39	3				
+	Б1.В.03	Элективная дисциплина №3		СС		2	2		144	144	60	78	6				
+	Б1.В.03.01	Рациональная фармакотерапия в педиатрии		С		2	2	36	72	72	30	39	3				
+	Б1.В.03.02	Лекарственная полипрагмазия		С					72	72	30	39	3				
+	Б1.В.04	Симуляционный курс		С		2	2	36	72	72	38	31	3				
Блок 2.Практика						47	47		1692	1692	513	1125	54	2	72	8	
Обязательная часть						33	33		1188	1188	321	837	30	2	72	8	
+	Б2.О.01	Учебная практика		1	25	7	7		252	252	129	114	9	2	72	8	
+	Б2.О.01.01(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков педиатрического профиля		1	2	4	4	36	144	144	74	64	6	2	72	8	
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков диагностического профиля			5	3	3	36	108	108	55	50	3				
+	Б2.О.02	производственная практика		В	6778А С	26	26		936	936	192	723	21				
+	Б2.О.02.01(П)	Клиническая практика на должностях среднего медицинского персонала			6	4	4	36	144	144	24	117	3				
+	Б2.О.02.02(П)	Практика терапевтического профиля			7	3	3	36	108	108	24	81	3				
+	Б2.О.02.03(П)	Практика хирургического профиля			7	3	3	36	108	108	24	81	3				

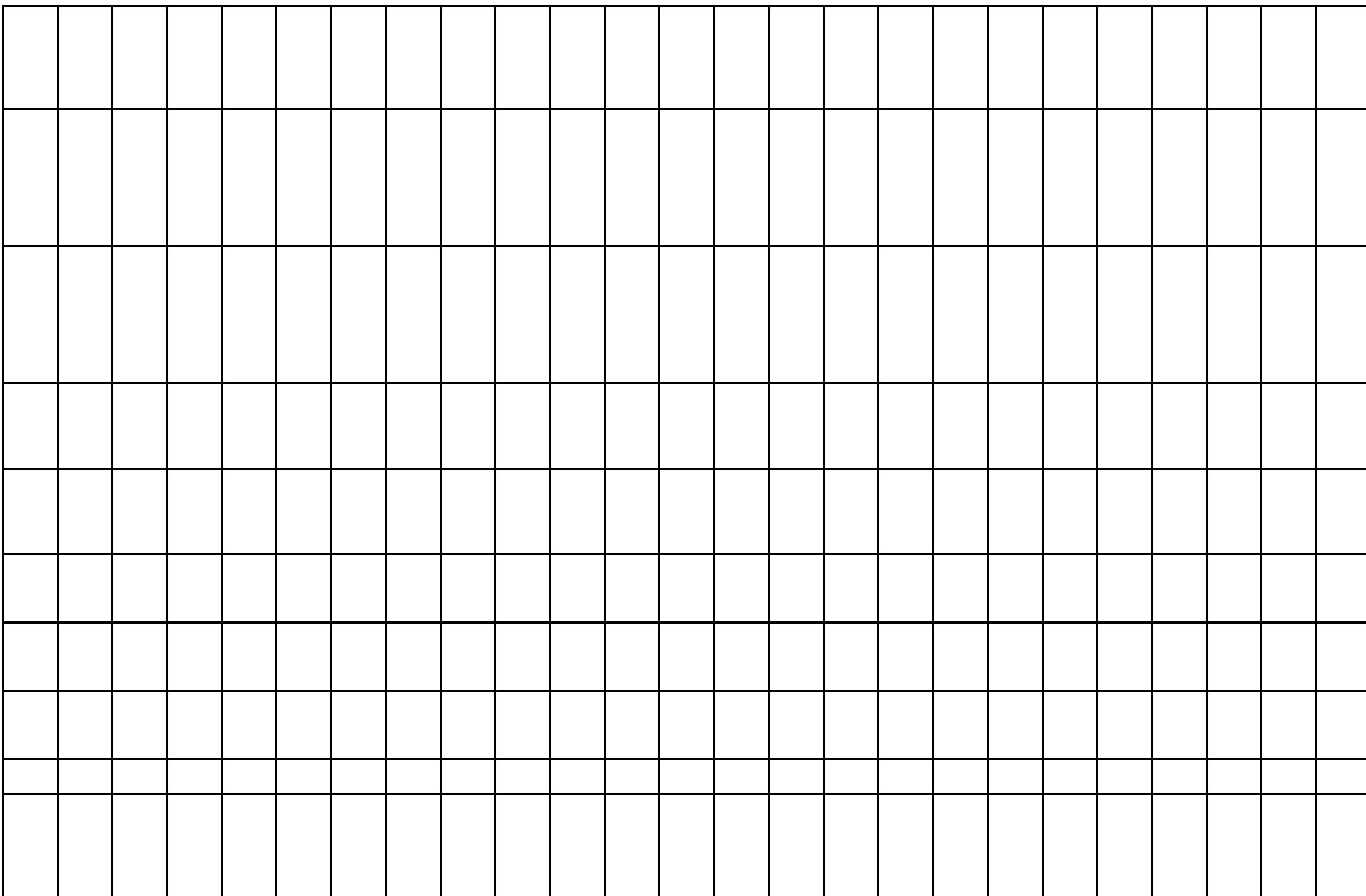
+	Б2.О.02.04(П)	Практика акушерско-гинекологического профиля			8	3	3	36	108	108	24	81	3				
+	Б2.О.02.05(П)	Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии		В	С	8	8	36	288	288	60	222	6				
+	Б2.О.02.06(П)	Практика педиатрического профиля			А	5	5	36	180	180	36	141	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14	14		504	504	192	288	24				
+	Б2.В.01	Основы практической подготовки к профессиональной деятельности врача-педиатра для оказания первичной медико-санитарной помощи		ССССС ССС		14	14		504	504	192	288	24				
+	Б2.В.01.01(У)	Амбулаторная детская хирургия		С		2	2	36	72	72	36	33	3				
+	Б2.В.01.02(У)	Амбулаторное ведение недоношенных детей и детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела		С		2	2	36	72	72	36	33	3				
+	Б2.В.01.03(У)	Диагностика в детской онкологии		С		2	2	36	72	72	24	45	3				
+	Б2.В.01.04(У)	Иммунопрофилактика		С		1	1	36	36	36	12	21	3				
+	Б2.В.01.05(У)	Туберкулез у детей и подростков в первичном звене здравоохранения		С		2	2	36	72	72	24	45	3				
+	Б2.В.01.06(У)	Карантинные инфекции у детей, протекающие с экзантемами		С		1	1	36	36	36	12	21	3				
+	Б2.В.01.07(У)	Оториноларингология в практике врача-педиатра		С		2	2	36	72	72	24	45	3				
+	Б2.В.01.08(У)	Социально значимые эндокринные заболевания у детей и подростков		С		2	2	36	72	72	24	45	3				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3		108	108	6	84	18				

+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	С			3	3	36	108	108	6	84	18				
ФТД.Факультативные дисциплины						11	11		396	396	197	191	8	4	144	16	
+	ФТД.01	Рентгено-анатомия опорно-двигательного аппарата		3		2	2	36	72	72	37	32	3				
+	ФТД.02	Введение в информационные технологии		2		6	6	36	216	216	112	102	2	4	144	16	
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта		9		3	3	36	108	108	48	57	3				

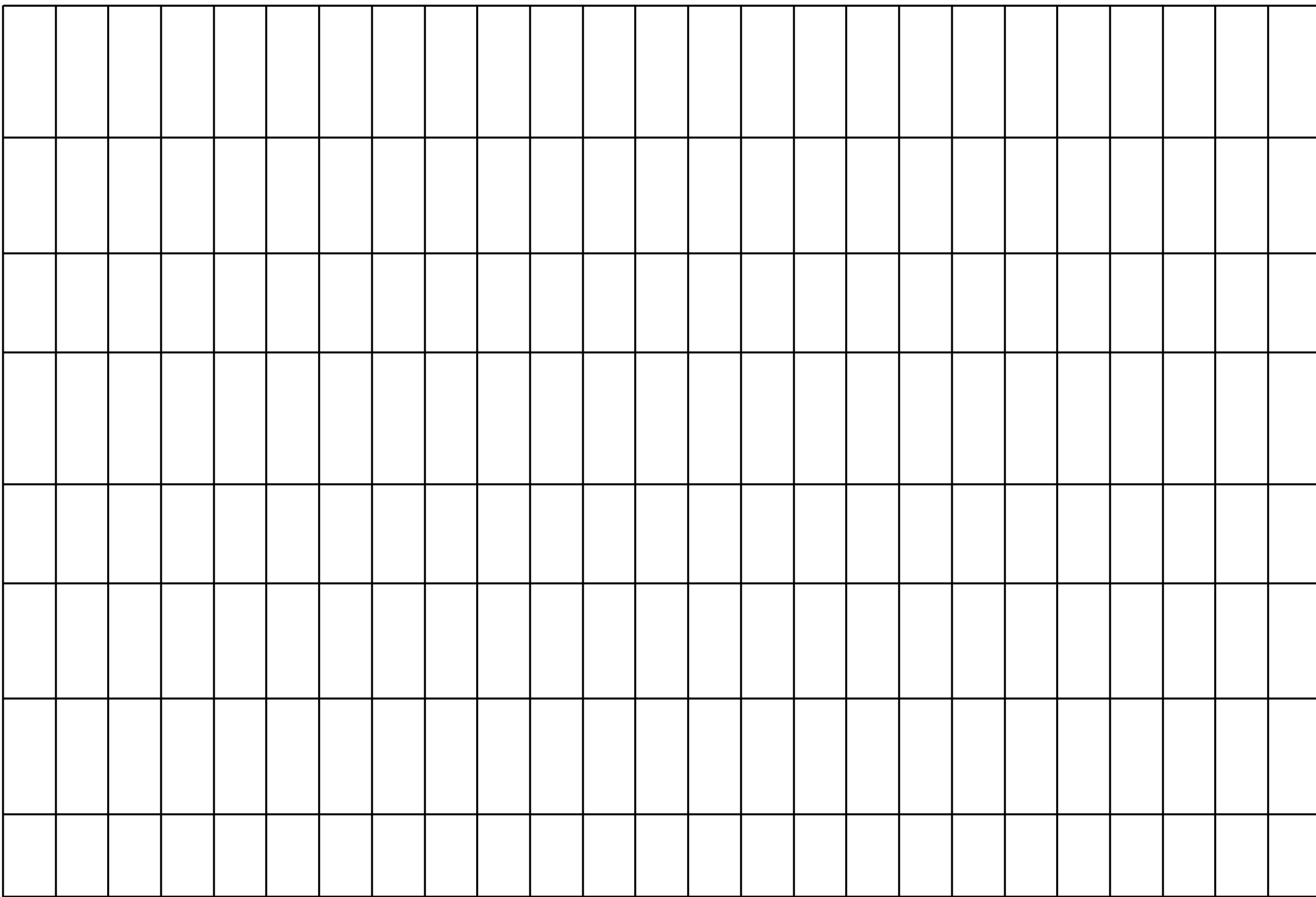
[illegible]

[illegible]



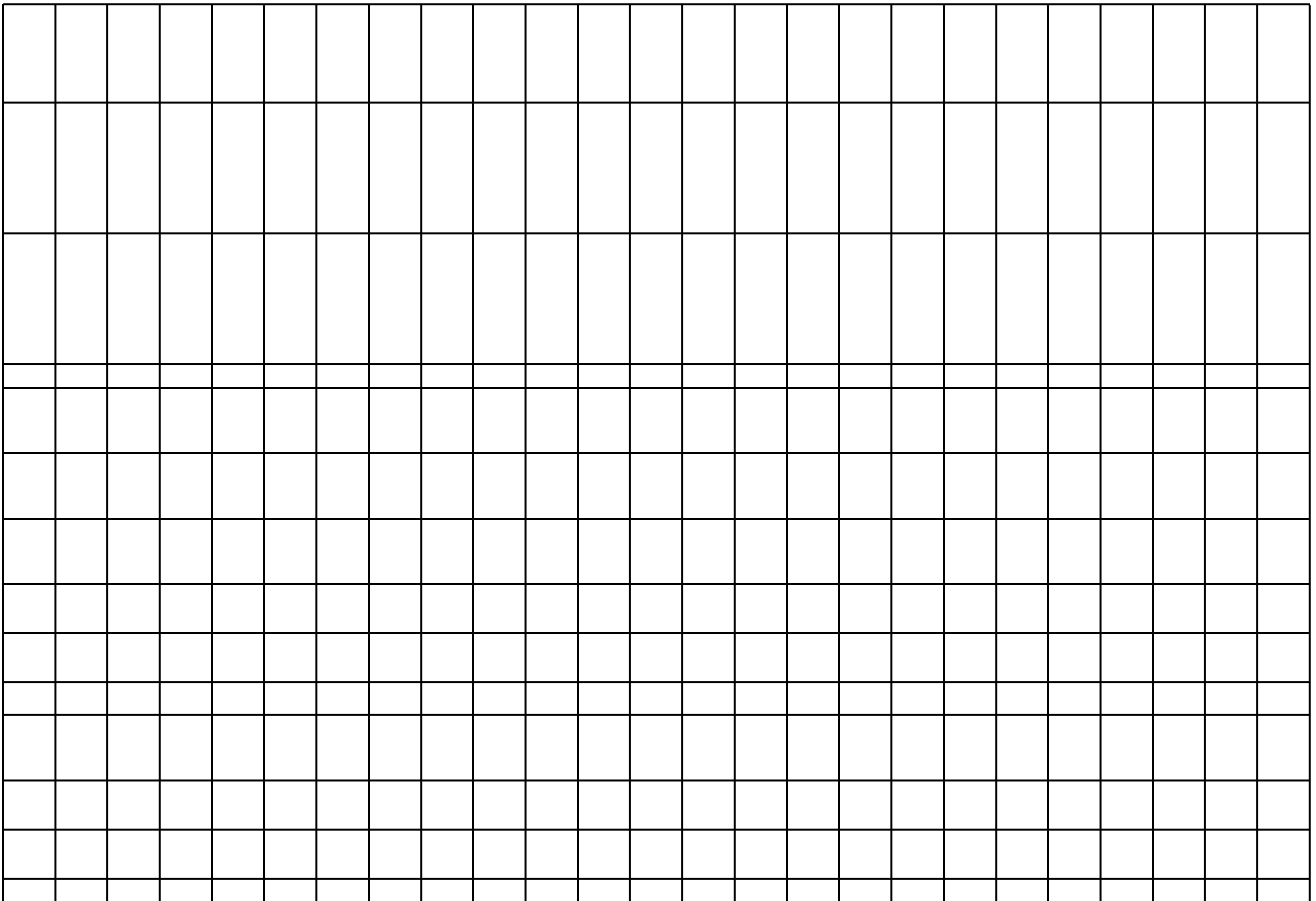


[illegible]



[illegible]

[illegible]

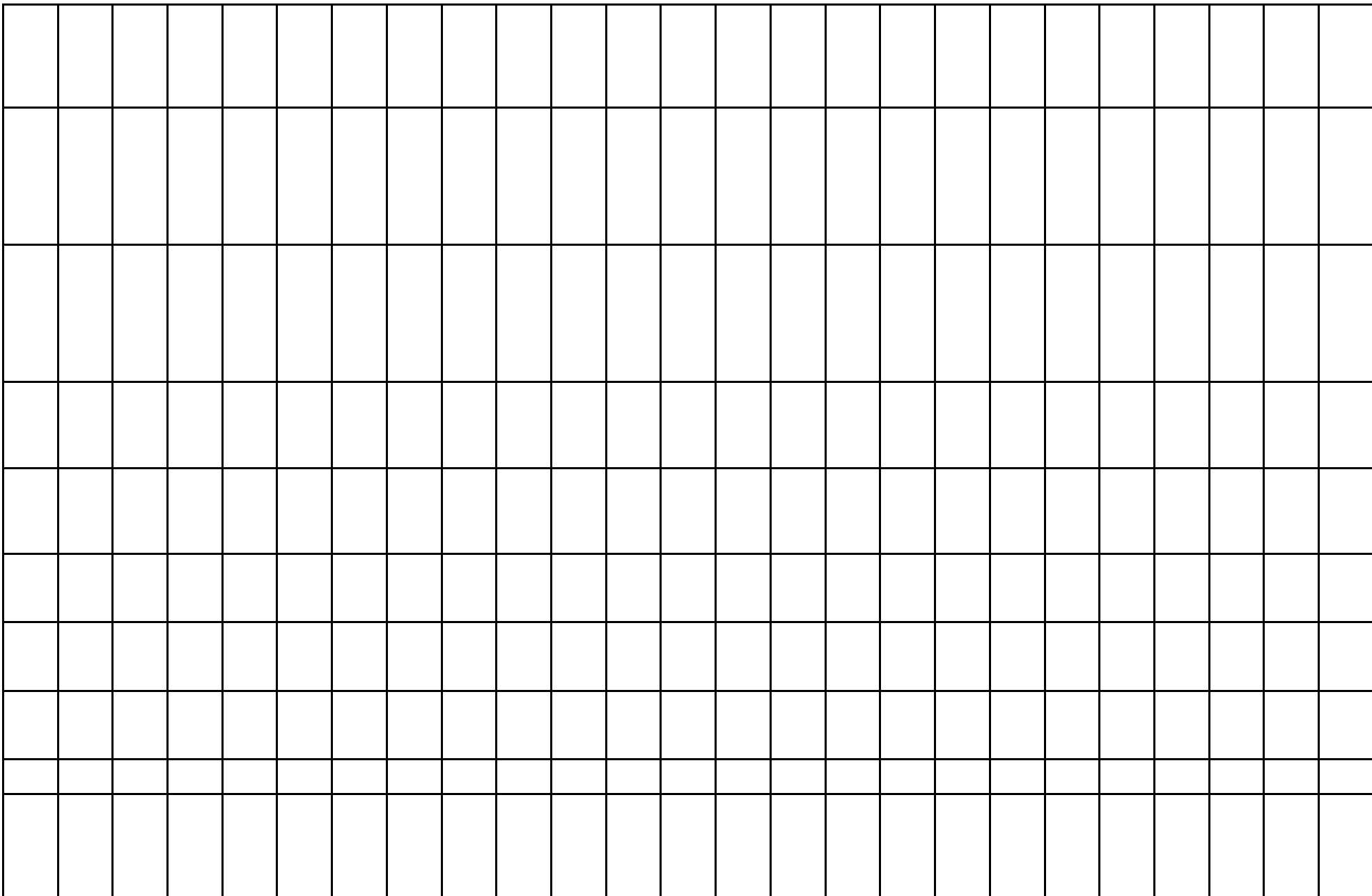


[illegible]

Курс 2																								
Семестр 3							Семестр 4												Семестр 5					
Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем
					530	54	31	1198	114		475						553	56	27	972	86		386	
					530	54	31	1198	114		475						553	56	27	972	86		386	
					47	9																		
					69	9																		
					47	9																		
					20	2	1	36			16						18	2	1	36			14	
					20	2	1	36			16						18	2						
																			1	36			14	
					47	9																		
					42	3	4	144	20		51						64	9						
					46	3	4	144	16		51						68	9						
					32	2	3	108	4		34						61	9						
							4	144	10		51						80	3	4	144	10		48	

[illegible]

[illegible]

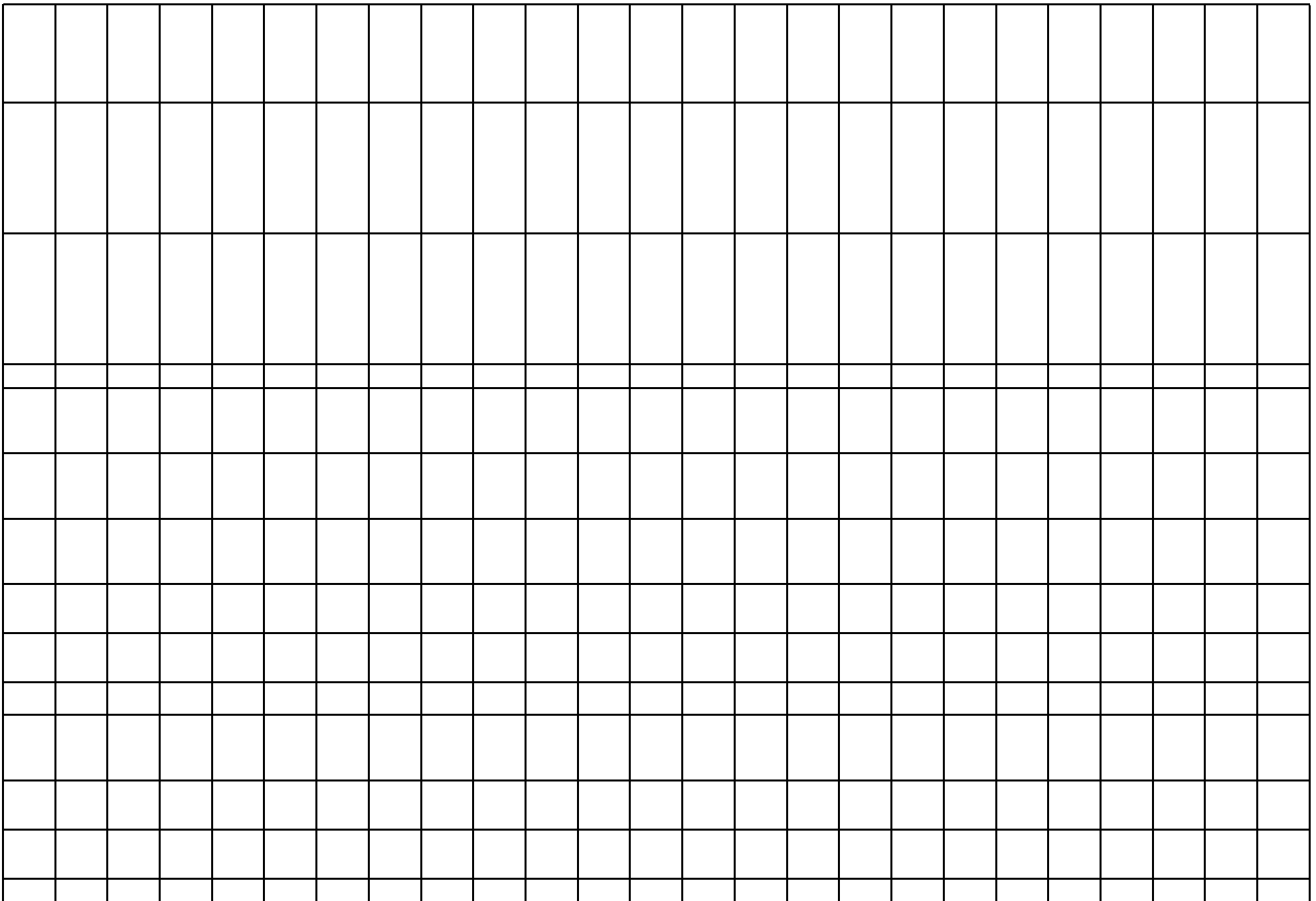


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

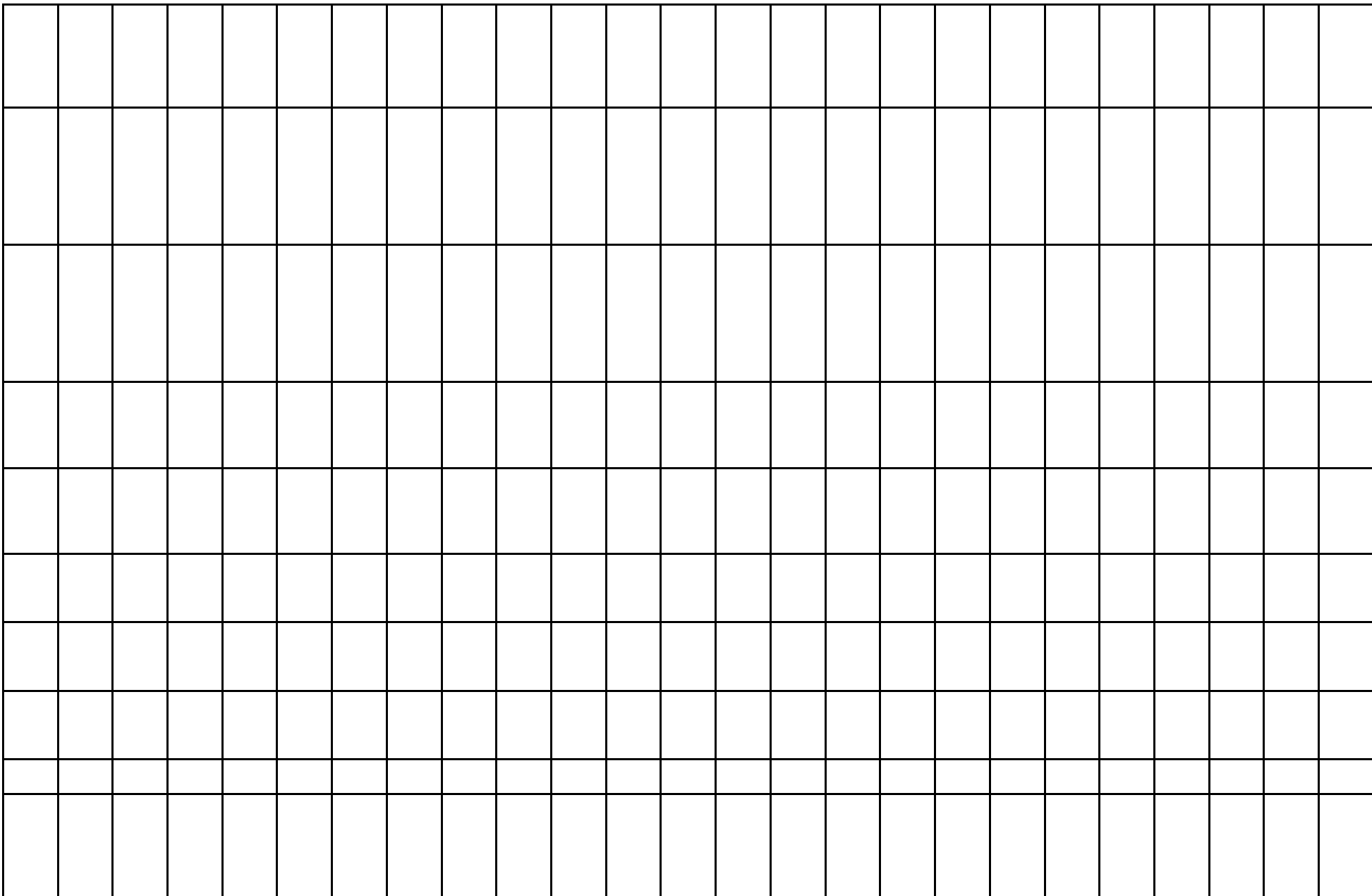


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

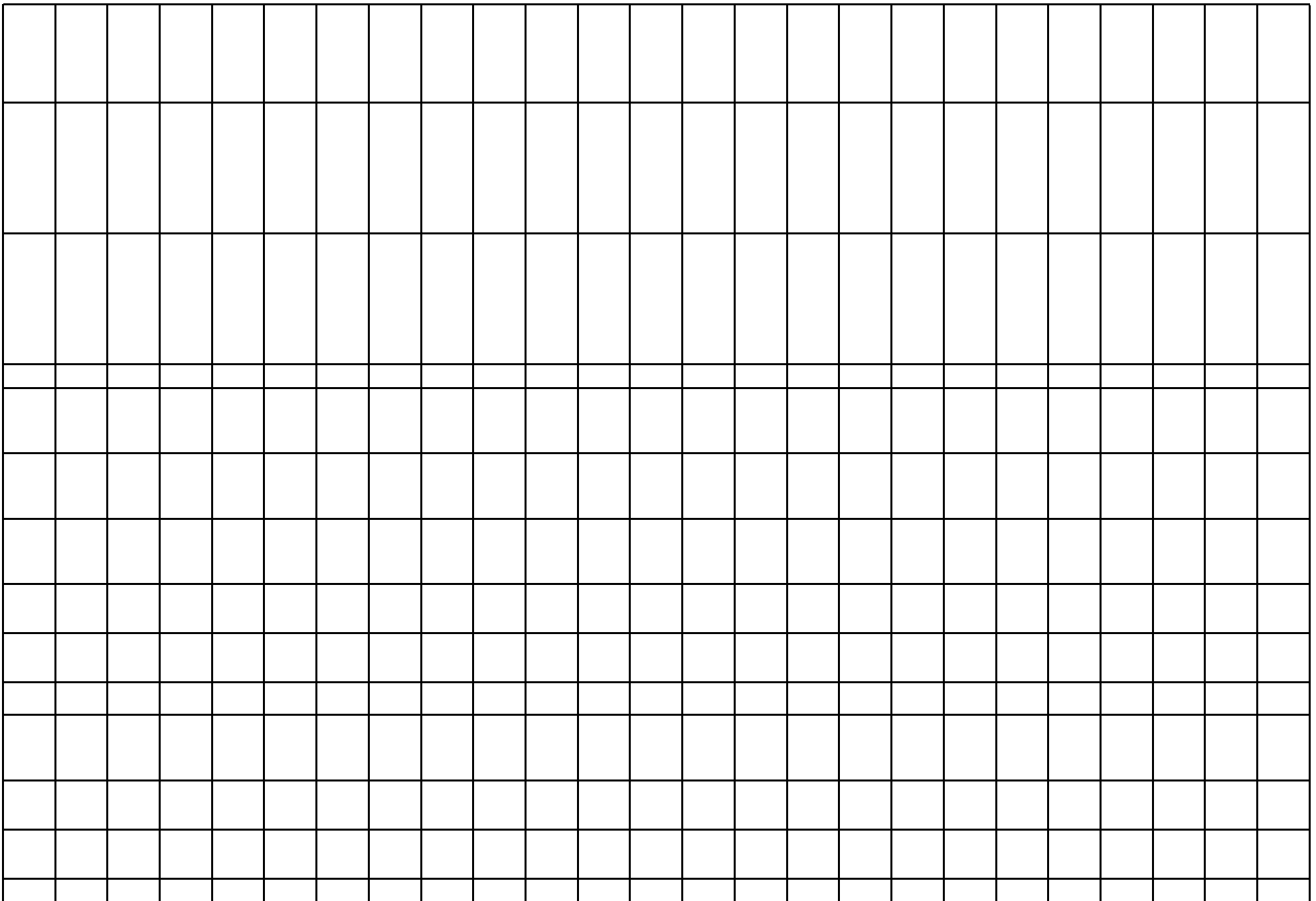


																		2	72	6		36		
						3	108	10		48						47	3							
						3	108	10		48						47	3							

				50	3	6	216	16		96						92	12							
				50	3	3	108	6		48						45	9							
						3	108	10		48						47	3							
						2	72	10		24						35	3	2	72	10		24		
						2	72	10		24						35	3							
																		2	72	10		24		
																		3	108	10		48		
						3	108	12		48						45	3	4	144	6		48		

[illegible]

	45			50	3	4	144						24			117	3	6	216					
	45			50	3	4	144						24			117	3	6	216					
	45			50	3																			
	45			50	3																			
						4	144						24			117	3	6	216					
						4	144						24			117	3							
																		3	108					
																		3	108					



[illegible]

[illegible]

[illegible]

			81	3	4	144	12		72						57	3	3	108	8		48			
			81	3	4	144	12		72						57	3	3	108	8		48			
					3	108	10		36						59	3								
					3	108	10		36						59	3								
																	2	72	4		24			
																	2	72	4		24			

																	2	72	6		24			
																	6	216	12		108			
																	2	72	4		36			
																	2	72	4		36			
																	2	72	4		36			
					3	108	10		36						59	3								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

																	3	108	16		32			
																	3	108	16		32			

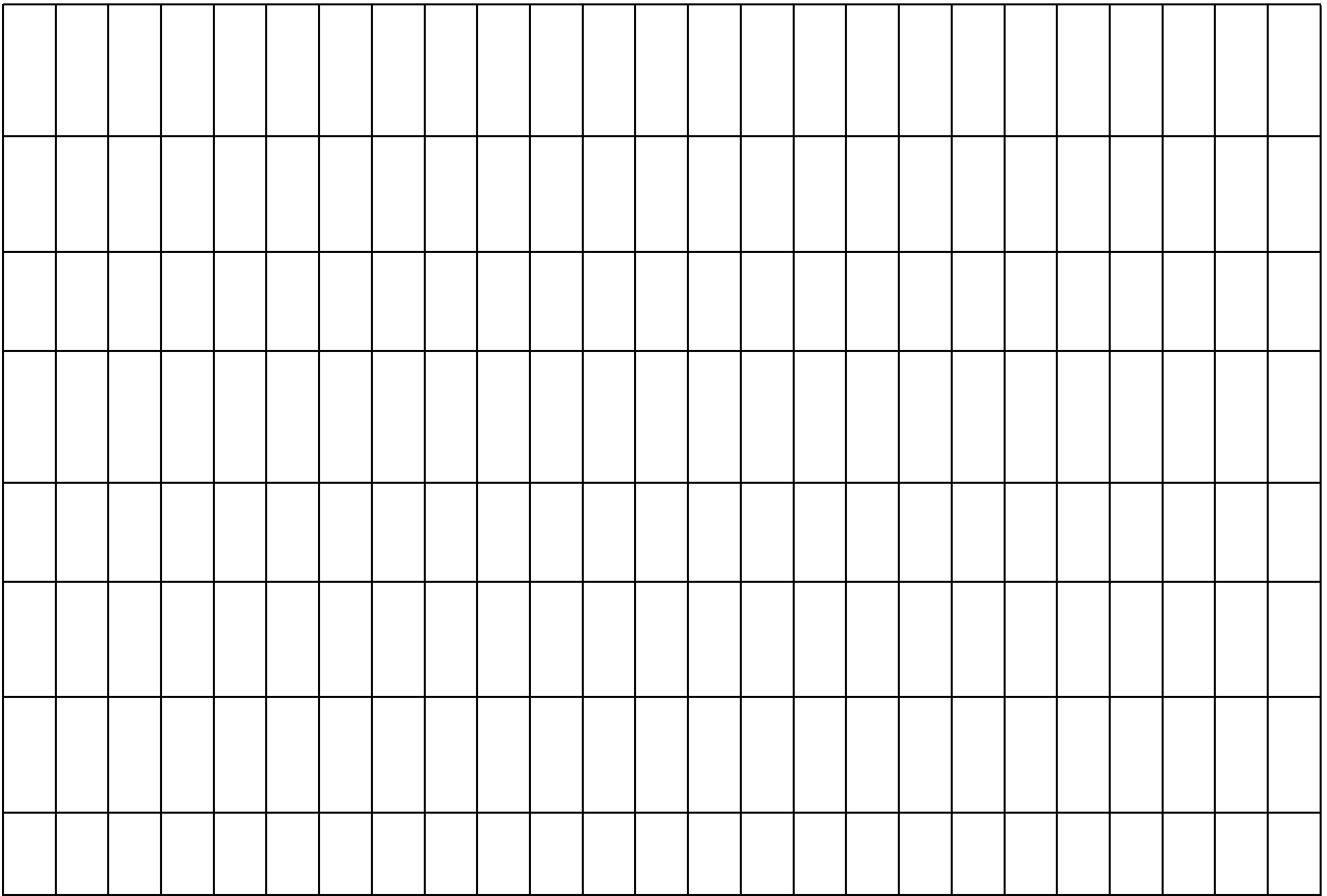
[illegible]

																3	108	14		48				
																3	108	14		48				
		45	9	10	360	30		156						168	6	11	396	24		156				
		45	9																					
				5	180	12		72						93	3	6	216	12		72				
				5	180	18		84						75	3	5	180	12		84				

[illegible]

[illegible]

[illegible]



		105	3																					
		47	3	3	108	10		48						41	9									
				2	72	4		36						29	3									
																2	144	12		48				
																2	144	12		48				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 6															Закрепленная кафедра	
			Семестр С													
Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРП	Кл	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование
	406	36	13	612	48		240						300	24		
	328	30	7	252	22		108						113	9		
															4	клинической лабораторной диагностики
															57	педагогики и гуманитарных дисциплин
															53	биологии
															55	нормальной физиологии
															67	психологии и поведенческой медицины
															15	медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
															42	физической культуры и медицинской реабилитации
															54	гистологии
															52	нормальной анатомии человека
															4	клинической лабораторной диагностики
															63	иностранных языков
															63	иностранных языков
															63	иностранных языков
															63	иностранных языков
															63	иностранных языков
															55	нормальной физиологии
															40	микробиологии
															62	общей гигиены
															15	медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
															24	патологической физиологии

															23	патологической анатомии
															12	инструментальной диагностики
															4	клинической лабораторной диагностики
	43	3	3	108	12		48						45	3		
															59	фармакологии
	43	3	3	108	12		48						45	3	14	клинической фармакологии
	198	18														
															38	пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии
															50	факультетской и паллиативной педиатрии
	123	9													5	госпитальной педиатрии
	75	9													38	пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии

															19	оперативной хирургии с топографической анатомией
															11	детской хирургии
															11	детской хирургии
															18	онкологии
															3	анестезиологии и реаниматологии
															3	анестезиологии и реаниматологии

															3	анестезиологии и реаниматологии
															11	детской хирургии
	58	6	2	72	4		36						29	3		
															66	управления в здравоохранении
															66	управления в здравоохранении
															66	управления в здравоохранении
	29	3													66	управления в здравоохранении
	29	3													66	управления в здравоохранении
			2	72	4		36						29	3	66	управления в здравоохранении
															42	физической культуры и медицинской реабилитации

															50	факультетской и паллиативной педиатрии
															48	детских инфекционных болезней
	29	3													27	эпидемиологии
			2	72	6		24						39	3	42	физической культуры и медицинской реабилитации
															53	биологии
															50	факультетской и паллиативной педиатрии
															41	пропедевтики внутренних болезней
															31	факультетской терапии

[illegible]

[illegible]

	39	3													65	неонатологии и педиатрии
	39	3													65	неонатологии и педиатрии
			2	144	12		48						78	6		
			2	72	6		24						39	3	14	клинической фармакологии
				72	6		24						39	3	14	клинической фармакологии
			2	72	2		36						31	3	68	симуляционного обучения
	141	3	17	612						216			369	27		
	141	3	3	108						24			81	3		
															44	организации сестринского дела
															12	инструментальной диагностики
	141	3	3	108						24			81	3		
															44	организации сестринского дела
															31	факультетской терапии
															32	факультетской и ургентной хирургии

															2	акушерства и гинекологии № 2
	141	3	3	108						24			81	3	38	пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии
															50	факультетской и паллиативной педиатрии
			14	504						192			288	24		
			14	504						192			288	24		
			2	72						36			33	3	11	детской хирургии
			2	72						36			33	3	65	неонатологии и педиатрии
			2	72						24			45	3	18	онкологии
			1	36						12			21	3	48	детских инфекционных болезней
			2	72						24			45	3	33	фтизиатрии
			1	36						12			21	3	48	детских инфекционных болезней
			2	72						24			45	3	20	оториноларингологии
			2	72						24			45	3	5	госпитальной педиатрии
			3	108								6	84	18		

			3	108								6	84	18		
															52	нормальной анатомии человека
															66	управления в здравоохранении
															66	управления в здравоохранении

-
Компетенции
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-2опк-3; ИД-1опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-5; ИД-3ук-5
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-5; ИД-3ук-5
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-2опк-3; ИД-4опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-5ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-5ук-3; ИД-1ук-4; ИД-4ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-3ук-7; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-11; ИД-2ук-11; ИД-3ук-11; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-3опк-3; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-2опк-6; ИД-4опк-6; ИД-5опк-6; ИД-1опк-10; ИД-2опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-1опк-2
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-2опк-3; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5
ИД-3ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-3опк-1; ИД-1опк-10
ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1опк-10
ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-3опк-1
ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-3опк-1
ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-3ук-5
ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-3опк-1
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-5; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-5; ИД-1опк-10; ИД-4пк-1
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-2опк-6; ИД-4опк-6; ИД-5опк-6; ИД-1опк-10
ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-1опк-10

[illegible]

ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2;
ИД-4ук-2; ИД-5ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-5ук-3; ИД-1ук-4;
ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-6;
ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8;
ИД-3ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-1ук-
11; ИД-2ук-11; ИД-3ук-11; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2;
ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-4опк-3;
ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-4опк-4; ИД-5опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5;
ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-4опк-6; ИД-5опк-6; ИД-1опк-7; ИД-2опк-7;
ИД-3опк-7; ИД-4опк-7; ИД-5опк-7; ИД-6опк-7; ИД-1опк-8; ИД-2опк-8; ИД-3опк-8;
ИД-4опк-8; ИД-5опк-8; ИД-1опк-9; ИД-2опк-9; ИД-1опк-10; ИД-2опк-10; ИД-1пк-1;
ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1

ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-4опк-
4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-1опк-10; ИД-1пк-1

ИД-1опк-10; ИД-2опк-10

ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-10; ИД-2опк-10