

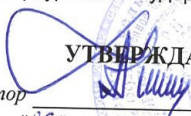
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 26 июня 2019г

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  Стекольников А.А.  
"26" июня 2019г.

36.03.01

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Кафедра: Ветеринарно-санитарной экспертизы

Факультет: Ветеринарно-санитарной экспертизы

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 939 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ		
		52496	22.10.2018

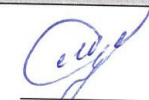
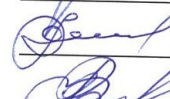

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный
+	организационно-управленческий
+	технологический

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор (проректор по учебно-воспитательной работе)

Начальник учебного отдела

Декан

 / Сухинин А.А./  
 / Хабарова Л.Е./  
 / Трушкин В.А./

## Календарный учебный график

[illegible]

## 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	
	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 2/6	36	17 4/6	18 2/6	36	17 3/6	14 3/6	32	17 4/6	7 2/6	25	129
Э		Экзаменационные сессии	1	2	3	2	2	4	2	3	5	3	1	4
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика								6	6		8	8	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	1	7	8	2	5	7	1	8	9	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	4/6	2 (12 дн)	1 2/6	4/6	2 (12 дн)	1 2/6	4/6	2 (12 дн)	1 2/6	4/6	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22 5/6	29 1/6	52	23	29	52	208
Студентов														

Групп					
-------	--	--	--	--	--

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			1		3	3	108	108	50	50	58		3								23	Истории и философии
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36	36			2							9	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	3				4	4	144	144	68	68	76				4						23	Истории и философии
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	105	105	84	27	2	4							9	Иностранных языков
+	Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в ветеринарии			4		3	3	108	108	32	32	49	27				3					15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом
+	Б1.О.06	Информатика с основами математической биостатистики			1		4	4	144	144	68	68	76		4								13	Неорганической химии и биофизики
+	Б1.О.07	Биофизика			2		3	3	108	108	54	54	54			3							13	Неорганической химии и биофизики
+	Б1.О.08	Биологическая химия			3		4	4	144	144	68	68	49	27			4						5	Биохимии и физиологии
+	Б1.О.09	Биология с основами экологии	1				4	4	144	144	68	68	49	27	4								4	Биологии, экологии и гистологии
+	Б1.О.10	Основы физиологии	3				4	4	144	144	68	68	49	27			4						5	Биохимии и физиологии
+	Б1.О.11	Анатомия животных	2	1			7	7	252	252	122	122	94	36	3	4							3	Анатомии животных
+	Б1.О.12	Патологическая анатомия животных	5				6	6	216	216	85	85	95	36					6				17	Патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины
+	Б1.О.13	Микробиология	3				6	6	216	216	102	102	87	27			6						12	Микробиологии, вирусологии и иммунологии
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	50	50	58				3						22	Ветеринарной радиобиологии и БЖЧС
+	Б1.О.15	Паразитарные болезни	6	5			5	5	180	180	74	74	79	27					2.5	2.5			16	Паразитологии
+	Б1.О.16	Инфекционные болезни	6	5			5	5	180	180	74	74	79	27					2.5	2.5			21	Эпизоотологии
+	Б1.О.17	Ветеринарная пропедевтика	5			5	5	5	180	180	50	50	130						5				10	Клинической диагностики
+	Б1.О.18	Внутренние незаразные болезни		6			3	3	108	108	28	28	80							3			8	Внутренних болезней животных
+	Б1.О.19	Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	5		6	10	10	360	360	155	155	178	27					5	5			6	Ветеринарно-санитарной экспертизы
+	Б1.О.20	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	7				5	5	180	180	68	68	85	27							5		6	Ветеринарно-санитарной экспертизы
+	Б1.О.21	Ветеринарная санитария	7	6		7	7	7	252	252	92	92	133	27						4	3		21	Эпизоотологии
+	Б1.О.22	Токсикология	4	3			5	5	180	180	84	84	69	27			2	3					19	Фармакологии и токсикологии
+	Б1.О.23	Правоведение		7			2	2	72	72	32	32	40								2		15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом
+	Б1.О.24	Вирусология	4				5	5	180	180	85	85	68	27			5						12	Микробиологии, вирусологии и иммунологии
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	72	72					2						20	Физического воспитания
+	Б1.О.26	Деонтология		2			3	3	108	108	54	54	54			3							23	Истории и философии
+	Б1.О.27	История ветеринарной медицины		2			2	2	72	72	36	36	36			2							15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом
+	Б1.О.28	Латинский язык		1			3	3	108	108	51	51	57		3								9	Иностранных языков
+	Б1.О.29	Гигиена животных			3		3	3	108	108	50	50	31	27			3						11	Кормления и гигиены животных
+	Б1.О.30	Ветеринарная генетика		1			3	3	108	108	54	54	54		3								7	Ветеринарной генетики и животноводства
+	Б1.О.31	Патологическая физиология животных		4			2	2	72	72	32	32	40					2					18	Патологической физиологии
+	Б1.О.32	Ветеринарная фармакология		3			2	2	72	72	32	32	40				2						19	Фармакологии и токсикологии
+	Б1.О.33	Методы научных исследований		4			2	2	72	72	32	32	40					2					18	Патологической физиологии
+	Б1.О.34	Радиобиология с основами радиационной гигиены	4				4	4	144	144	68	68	49	27				4					22	Ветеринарной радиобиологии и БЖЧС



Обязательная часть																									
+	Б2.О.01	Учебная практика			244	68		33	33	1188	1188			1188			6		6		9		12		
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика			24			9	9	324	324			324			6		3				6		Ветеринарно-санитарной экспертизы
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	108	108			108					3				6		Ветеринарно-санитарной экспертизы
+	Б2.О.01.03	Производственная практика				68		21	21	756	756			756						9		12			
+	Б2.О.01.03.01(П)	Технологическая практика				6		9	9	324	324			324						9			6		Ветеринарно-санитарной экспертизы
+	Б2.О.01.03.02(П)	Ветеринарно-санитарная практика				8		12	12	432	432			432								12	6		Ветеринарно-санитарной экспертизы
								33	33	1188	1188			1188			6		6		9		12		
								33	33	1188	1188			1188			6		6		9		12		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216								6			
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						6	6	216	216			216								6	6		Ветеринарно-санитарной экспертизы
								6	6	216	216			216								6			
								6	6	216	216			216									6		
ФТД.Факультативы																									
+	ФТД.01	Основы менеджмента			7			2	2	72	72	32	32	40								2		15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом
+	ФТД.02	Метрология			2			2	2	72	72	32	32	40			2							13	Неорганической химии и биофизики
								4	4	144	144	64	64	80			2					2			
								4	4	144	144	64	64	80			2					2			

Степень, класс	Риски	Платежеспособность	Всего кредитов				Сек. 1				Сек. 2				Сек. 3				Сек. 4				Сек. 5				Сек. 6				Сек. 7				Сек. 8				Сек. 9				Сек. 10				Сек. 11				Сек. 12				Сек. 13				Сек. 14				Сек. 15				Сек. 16				Сек. 17				Сек. 18				Сек. 19				Сек. 20				Сек. 21				Сек. 22				Сек. 23				Сек. 24				Сек. 25				Сек. 26				Сек. 27				Сек. 28				Сек. 29				Сек. 30				Сек. 31				Сек. 32				Сек. 33				Сек. 34				Сек. 35				Сек. 36				Сек. 37				Сек. 38				Сек. 39				Сек. 40				Сек. 41				Сек. 42				Сек. 43				Сек. 44				Сек. 45				Сек. 46				Сек. 47				Сек. 48				Сек. 49				Сек. 50				Сек. 51				Сек. 52				Сек. 53				Сек. 54				Сек. 55				Сек. 56				Сек. 57				Сек. 58				Сек. 59				Сек. 60				Сек. 61				Сек. 62				Сек. 63				Сек. 64				Сек. 65				Сек. 66				Сек. 67				Сек. 68				Сек. 69				Сек. 70				Сек. 71				Сек. 72				Сек. 73				Сек. 74				Сек. 75				Сек. 76				Сек. 77				Сек. 78				Сек. 79				Сек. 80				Сек. 81				Сек. 82				Сек. 83				Сек. 84				Сек. 85				Сек. 86				Сек. 87				Сек. 88				Сек. 89				Сек. 90				Сек. 91				Сек. 92				Сек. 93				Сек. 94				Сек. 95				Сек. 96				Сек. 97				Сек. 98				Сек. 99				Сек. 100				Сек. 101				Сек. 102				Сек. 103				Сек. 104				Сек. 105				Сек. 106				Сек. 107				Сек. 108				Сек. 109				Сек. 110				Сек. 111				Сек. 112				Сек. 113				Сек. 114				Сек. 115				Сек. 116				Сек. 117				Сек. 118				Сек. 119				Сек. 120				Сек. 121				Сек. 122				Сек. 123				Сек. 124				Сек. 125				Сек. 126				Сек. 127				Сек. 128				Сек. 129				Сек. 130				Сек. 131				Сек. 132				Сек. 133				Сек. 134				Сек. 135				Сек. 136				Сек. 137				Сек. 138				Сек. 139				Сек. 140				Сек. 141				Сек. 142				Сек. 143				Сек. 144				Сек. 145				Сек. 146				Сек. 147				Сек. 148				Сек. 149				Сек. 150				Сек. 151				Сек. 152				Сек. 153				Сек. 154				Сек. 155				Сек. 156				Сек. 157				Сек. 158				Сек. 159				Сек. 160				Сек. 161				Сек. 162				Сек. 163				Сек. 164				Сек. 165				Сек. 166				Сек. 167				Сек. 168				Сек. 169				Сек. 170				Сек. 171				Сек. 172				Сек. 173				Сек. 174				Сек. 175				Сек. 176				Сек. 177				Сек. 178				Сек. 179				Сек. 180				Сек. 181				Сек. 182				Сек. 183				Сек. 184				Сек. 185				Сек. 186				Сек. 187				Сек. 188				Сек. 189				Сек. 190				Сек. 191				Сек. 192				Сек. 193				Сек. 194				Сек. 195				Сек. 196				Сек. 197				Сек. 198				Сек. 199				Сек. 200				Сек. 201				Сек. 202				Сек. 203				Сек. 204				Сек. 205				Сек. 206				Сек. 207				Сек. 208				Сек. 209				Сек. 210				Сек. 211				Сек. 212				Сек. 213				Сек. 214				Сек. 215				Сек. 216				Сек. 217				Сек. 218				Сек. 219				Сек. 220				Сек. 221				Сек. 222				Сек. 223				Сек. 224				Сек. 225				Сек. 226				Сек. 227				Сек. 228				Сек. 229				Сек. 230				Сек. 231				Сек. 232				Сек. 233				Сек. 234				Сек. 235				Сек. 236				Сек. 237				Сек. 238				Сек. 239				Сек. 240				Сек. 241				Сек. 242				Сек. 243				Сек. 244				Сек. 245				Сек. 246				Сек. 247				Сек. 248				Сек. 249				Сек. 250				Сек. 251				Сек. 252				Сек. 253				Сек. 254				Сек. 255				Сек. 256				Сек. 257				Сек. 258				Сек. 259				Сек. 260				Сек. 261				Сек. 262				Сек. 263				Сек. 264				Сек. 265				Сек. 266				Сек. 267				Сек. 268				Сек. 269				Сек. 270				Сек. 271				Сек. 272				Сек. 273				Сек. 274				Сек. 275				Сек. 276				Сек. 277				Сек. 278				Сек. 279				Сек. 280				Сек. 281				Сек. 282				Сек. 283				Сек. 284				Сек. 285				Сек. 286				Сек. 287				Сек. 288				Сек. 289				Сек. 290				Сек. 291				Сек. 292				Сек. 293				Сек. 294				Сек. 295				Сек. 296				Сек. 297				Сек. 298				Сек. 299				Сек. 300				Сек. 301				Сек. 302				Сек. 303				Сек. 304				Сек. 305				Сек. 306				Сек. 307				Сек. 308				Сек. 309				Сек. 310				Сек. 311				Сек. 312				Сек. 313				Сек. 314				Сек. 315				Сек. 316				Сек. 317				Сек. 318				Сек. 319				Сек. 320				Сек. 321				Сек. 322				Сек. 323				Сек. 324				Сек. 325				Сек. 326				Сек. 327				Сек. 328				Сек. 329				Сек. 330				Сек. 331				Сек. 332				Сек. 333				Сек. 334				Сек. 335				Сек. 336				Сек. 337				Сек. 338				Сек. 339				Сек. 340				Сек. 341				Сек. 342				Сек. 343				Сек. 344				Сек. 345				Сек. 346				Сек. 347				Сек. 348				Сек. 349				Сек. 350				Сек. 351				Сек. 352				Сек. 353				Сек. 354				Сек. 355				Сек. 356				Сек. 357				Сек. 358				Сек. 359				Сек. 360				Сек. 361				Сек. 362				Сек. 363				Сек. 364				Сек. 365				Сек. 366				Сек. 367				Сек. 368				Сек. 369				Сек. 370				Сек. 371				Сек. 372				Сек. 373				Сек. 374				Сек. 375				Сек. 376				Сек. 377				Сек. 378				Сек. 379				Сек. 380				Сек. 381				Сек. 382				Сек. 383				Сек. 384				Сек. 385				Сек. 386				Сек. 387				Сек. 388				Сек. 389				Сек. 390				Сек. 391				Сек. 392				Сек. 393				Сек. 394				Сек. 395				Сек. 396				Сек. 397				Сек. 398				Сек. 399				Сек. 400				Сек. 401				Сек. 402				Сек. 403				Сек. 404				Сек. 405				Сек. 406				Сек. 407				Сек. 408				Сек. 409				Сек. 410				Сек. 411				Сек. 412				Сек. 413				Сек. 414				Сек. 415				Сек. 416				Сек. 417				Сек. 418				Сек. 419				Сек. 420				Сек. 421				Сек. 422				Сек. 423				Сек. 424				Сек. 425				Сек. 426				Сек. 427				Сек. 428				Сек. 429				Сек. 430				Сек. 431				Сек. 432				Сек. 433				Сек. 434				Сек. 435				Сек. 436				Сек. 437				Сек. 438				Сек. 439				Сек. 440				Сек. 441				Сек. 442				Сек. 443				Сек. 444				Сек. 445				Сек. 446				Сек. 447				Сек. 448				Сек. 449				Сек. 450				Сек. 451				Сек. 452				Сек. 453				Сек. 454				Сек. 455				Сек. 456				Сек. 457				Сек. 458				Сек. 459				Сек. 460				Сек. 461				Сек. 462				Сек. 463				Сек. 464				Сек. 465				Сек. 466				Сек. 467				Сек. 468				Сек. 469				Сек. 470				Сек. 471				Сек. 472				Сек. 473				Сек. 474				Сек. 475				Сек. 476				Сек. 477				Сек. 478				Сек. 479				Сек. 480				Сек. 481				Сек. 482				Сек. 483				Сек. 484				Сек. 485				Сек. 486				Сек. 487				Сек. 488				Сек. 489				Сек. 490				Сек. 491				Сек. 492				Сек. 493				Сек. 494				Сек. 495				Сек. 496				Сек. 497				Сек. 498				Сек. 499				Сек. 500				Сек. 501				Сек. 502				Сек. 503				Сек. 504				Сек. 505				Сек. 506				Сек. 507				Сек. 508				Сек. 509				Сек. 510				Сек. 511				Сек. 512				Сек. 513				Сек. 514				Сек. 515				Сек. 516				Сек. 517				Сек. 518				Сек. 519				Сек. 520				Сек. 521				Сек. 522				Сек. 523				Сек. 524				Сек. 525				Сек. 526				Сек. 527				Сек. 528				Сек. 529				Сек. 530				Сек. 531				Сек. 532				Сек. 533				Сек. 534				Сек. 535				Сек. 536				Сек. 537				Сек. 538				Сек. 539				Сек. 540				Сек. 541				Сек. 542				Сек. 543				Сек. 544				Сек. 545				Сек. 546				Сек. 547				Сек. 548				Сек. 549				Сек. 550				Сек. 551				Сек. 552				Сек. 553				Сек. 554				Сек. 555				Сек. 556				Сек. 557				Сек. 558				Сек. 559				Сек. 560				Сек. 561				Сек. 562				Сек. 563				Сек. 564				Сек. 565				Сек. 566				Сек. 567				Сек. 568				Сек. 569				Сек. 570				Сек. 571				Сек. 572				Сек. 573				Сек. 574				Сек. 575				Сек. 576				Сек. 577				Сек. 578				Сек. 579				Сек. 580				Сек. 581				Сек. 582				Сек. 583				Сек. 584				Сек. 585				Сек. 586				Сек. 587				Сек. 588				Сек. 589				Сек. 590				Сек. 591				Сек. 592				Сек. 593				Сек. 594				Сек. 595				Сек. 596				Сек. 597				Сек. 598				Сек. 599				Сек. 600				Сек. 601				Сек. 602				Сек. 603				Сек. 604				Сек. 605				Сек. 606				Сек. 607				Сек. 608				Сек. 609				Сек. 610				Сек. 611				Сек. 612				Сек. 613				Сек. 614				Сек. 615				Сек. 616				Сек. 617				Сек. 618				Сек. 619				Сек. 620				Сек. 621				Сек. 622				Сек. 623				Сек. 624				Сек. 625				Сек. 626				Сек. 627				Сек. 628				Сек. 629				Сек. 630				Сек. 631				Сек. 632				Сек. 633				Сек. 634				Сек. 635				Сек. 636				Сек. 637				Сек. 638				Сек. 639				Сек. 640				Сек. 641				Сек. 642				Сек. 643				Сек. 644				Сек. 645				Сек. 646				Сек. 647				Сек. 648				Сек. 649				Сек. 650				Сек. 651				Сек. 652				Сек. 653				Сек. 654				Сек. 655				Сек. 656				Сек. 657				Сек. 658				Сек. 659				Сек. 660				Сек. 661				Сек. 662				Сек. 663				Сек. 664				Сек. 665				Сек. 666				Сек. 667				Сек. 668				Сек. 669				Сек. 670				Сек. 671				Сек. 672				Сек. 673				Сек. 674				Сек. 675				Сек. 676				Сек. 677				Сек. 678				Сек. 679				Сек. 680				Сек. 681				Сек. 682				Сек. 683				Сек. 684				Сек. 685				Сек. 686				Сек. 687				Сек. 688				Сек. 689				Сек. 690				Сек. 691				Сек. 692				Сек. 693				Сек. 694				Сек. 695				Сек. 696				Сек. 697				Сек. 698				Сек. 699				Сек. 700				Сек. 701				Сек. 702				Сек. 703				Сек. 704				Сек. 705				Сек. 706				Сек. 707				Сек. 708				Сек. 709				Сек. 710				Сек. 711				Сек. 712				Сек. 713				Сек. 714				Сек. 715				Сек. 716				Сек. 717				Сек. 718				Сек. 719				Сек. 720				Сек. 721				Сек. 722				Сек. 723				Сек. 724				Сек. 725				Сек. 726				Сек. 727				Сек. 728				Сек. 729				Сек. 730				Сек. 731				Сек. 732				Сек. 733				Сек. 734				Сек. 735				Сек. 736				Сек. 737				Сек. 738				Сек. 739				Сек. 740				Сек. 741				Сек. 742				Сек. 743				Сек. 744				Сек. 745				Сек. 746				Сек. 747				Сек. 748				Сек. 749				Сек. 750				Сек. 751				Сек. 752				Сек. 753				Сек. 754				Сек. 755				Сек. 756				Сек. 757				Сек. 758				Сек. 759				Сек. 760				Сек. 761				Сек. 762				Сек. 763				Сек. 764				Сек. 765				Сек. 766				Сек. 767				Сек. 768				Сек. 769				Сек. 770				Сек. 771				Сек. 772				Сек. 773				Сек. 774				Сек. 775				Сек. 776				Сек. 777				Сек. 778				Сек. 779				Сек. 780				Сек. 781				Сек. 782				Сек. 783				Сек. 784				Сек. 785				Сек. 786				Сек. 787				Сек. 788				Сек. 789				Сек. 790				Сек. 791				Сек. 792				Сек. 793				Сек. 794				Сек. 795				Сек. 796				Сек. 797				Сек. 798				Сек. 799				Сек. 800				Сек. 801				Сек. 802				Сек. 803				Сек. 804				Сек. 805				Сек. 806				Сек. 807				Сек. 808				Сек. 809				Сек. 810				Сек. 811				Сек. 812				Сек. 813				Сек. 814				Сек. 815				Сек. 816				Сек. 817				Сек. 818				Сек. 819				Сек. 820				Сек. 821				Сек. 822				Сек. 823				Сек. 824				Сек. 825				Сек. 826				Сек. 827				Сек. 828				Сек. 829			
----------------	-------	--------------------	----------------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--