Логистическая регрессия

Примечания

Вывод создан		11-JUN-2020 16:39:52
Комментарии		
Входная	Данные	C:\Users\vitart0\OneDrive\Documents\!MyDocs\Quarantine definition survey\SPSS\quarantine definition study (7 discourses).sav
	Активный набор данных	Наборданных1
	Фильтр	<нет>
	Взвешивание	<нет>
	Расщепленный файл	<нет>
	Число строк в рабочем файле данных	104
Обработка пропущенных значений	Определение отсутствия	Определенные пользователем отсутствующие значения рассматриваются как отсутствующие

Синтаксис		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ /METHOD=FSTEP(LR) карантин_слова антикарантин_слова Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ Д2_САН_ГИГИЕНА Д4_РАСПР_ВИРУСА Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ Число_дискурсов Самочувствие Повседневная_жизнь Военная_стратегия Системная_стратегия Демократич_стратегия Стратегия_соцзащиты Пол Возраст Изоляция_дни Больные_знакомые /PRINT=GOODFIT CI(95) /CRITERIA=PIN(0.05) POUT(0.10) ITERATE(20) CUT(0.5).
Ресурсы	Процессорное время	00:00:00.05
	Истекшее время	00:00:00.03

Сводный отчет по наблюдениям

Невзвешенные наблюдения		N	Проценты
Выбранные наблюдения	Включено в анализ	86	82.7
	Отсутствующие наблюдения	18	17.3
	Всего	104	100.0
Невыбранные наблюдения		0	.0
Всего		104	100.0

Кодировка зависимой переменной

Исходное значение	Внутреннее значение
нет дискурса	0
есть дискурс	1

Блок 0: Начало блока

Таблица классификации

			Предсказанные		
			ДЗ_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ		Процент
	Наблюденные		нет дискурса	есть дискурс	правильных
Шаг 0	ДЗ_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ	нет дискурса	68	0	100.0
		есть дискурс	18	0	.0
	Общая процентная доля				79.1

Переменные в уравнении

		B	Среднеквадратичная ошибка	Вальд	ст.св.	знач.	Exp (B)
Шаг 0	Константа	-1.329	.265	25.143	1	.000	.265

Отсутствующие в уравнении переменные

			Значение	ст.св.	знач.
Шаг 0	Переменные	карантин_слова	.656	1	.418
		антикарантин_слова	.116	1	.733
		Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ	1.180	1	.277
		Д2_САН_ГИГИЕНА	.634	1	.426
		Д4_РАСПР_ВИРУСА	.748	1	.387
		Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ	2.335	1	.127
		Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ	.741	1	.389
		Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ	2.184	1	.139
		Число_дискурсов	1.985	1	.159
		Самочувствие	.694	1	.405
		Повседневная_жизнь	4.088	1	.043

	Военная_стратегия	.930	1	.335
	Системная_стратегия	.079	1	.778
	Демократич_стратегия	.358	1	.550
	Стратегия_соцзащиты	.643	1	.423
	Пол	.532	1	.466
	Возраст	.601	1	.438
	Изоляция_дни	.508	1	.476
	Больные_знакомые	1.110	1	.292

Блок 1: Метод = Прямой пошаговый (отношение правдоподобия)

Универсальные критерии коэффициентов модели

		Хи-квадрат	ст.св.	знач.
Шаг 1	Шаг	4.386	1	.036
	Блок	4.386	1	.036
	Модель	4.386	1	.036

Сводка для модели

Шаг	-2 Log-правдоподобие	R-квадрат Кокса и Снелла	R-квадрат Нэйджелкерка
1	83.855	.050	.078

Проверка согласия Хосмера-Лемешева

Шаг	Хи-квадрат	ст.св.	знач.
1	.552	1	.458

Таблица сопряженности для проверки согласия Хосмера-Лемешева

		ДЗ_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ = нет дискурса		ДЗ_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ = есть дискурс		
		Наблюденные	Ожидаемые	Наблюденные	Ожидаемые	Всего
Шаг 1	1	7	7.489	1	.511	8

	2	33	32.513	5	5.487	38
	3	28	27.998	12	12.002	40

Таблица классификации

			Предсказанные		
			ДЗ_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ		Процент
	Наблюденные		нет дискурса	есть дискурс	правильных
Шаг 1	ДЗ_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ	нет дискурса	68	0	100.0
		есть дискурс	17	1	5.6
	Общая процентная доля				80.2

Переменные в уравнении

								95% доверительный интервал для EXP(B)	
		B	Среднеквадратичная ошибка	Вальд	ст.св.	знач.	Exp (B)	Нижняя	Верхняя
Шаг 1	Повседневная_жизнь	-.907	.461	3.863	1	.049	.404	.164	.997
	Константа	.940	1.140	.681	1	.409	2.561		

Модель с удаленным членом

Переменная		Логарифмическое правдоподобие модели	Изменение -2 логарифмического правдоподобия	ст.св.	Знач. изменения
Шаг 1	Повседневная_жизнь	-44.121	4.386	1	.036

Отсутствующие в уравнении переменные

			Значение	ст.св.	знач.
Шаг 1	Переменные	карантин_слова	.893	1	.345
		антикарантин_слова	.072	1	.789
		Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ	.474	1	.491
		Д2_САН_ГИГИЕНА	1.122	1	.289
		Д4_РАСПР_ВИРУСА	.787	1	.375
		Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ	2.174	1	.140
		Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ	.836	1	.361
		Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ	2.020	1	.155

	Число_дискурсов	2.244	1	.134
	Самочувствие	2.180	1	.140
	Военная_стратегия	.834	1	.361
	Системная_стратегия	.013	1	.909
	Демократич_стратегия	.150	1	.699
	Стратегия_соцзащиты	.338	1	.561
	Пол	.393	1	.531
	Возраст	.449	1	.503
	Изоляция_дни	.478	1	.489
	Больные_знакомые	1.252	1	.263