Логистическая регрессия

Примечания

Вывод создан		11-JUN-2020 17:09:18
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 Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ /METHOD=FSTEP(LR) карантин_слова антикарантин_слова Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ Д2_САН_ГИГИЕНА Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ Д4_РАСПР_ВИРУСА Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ 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	00:00:00.03
	Истекшее время	00:00:00.05

[Наборданных1] C:\Users\vitart0\OneDrive\Documents\!MyDocs\Quarantine definition survey\SPSS\quarantine definition study (7 discourses).sav

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

Наблюденные			Предсказанные Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ		Процент правильных
			нет дискурса	есть дискурс	
Шаг 0	Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ	нет дискурса	65	0	100.0
		есть дискурс	21	0	.0
	Общая процентная доля				75.6

Переменные в уравнении

		B	Среднеквадратичная ошибка	Вальд	ст.св.	знач.	Exp (B)
Шаг 0	Константа	-1.130	.251	20.262	1	.000	.323

Отсутствующие в уравнении переменные

			Значение	ст.св.	знач.
Шаг 0	Переменные	карантин_слова	1.730	1	.188
		антикарантин_слова	.098	1	.754
		Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ	.047	1	.828
		Д2_САН_ГИГИЕНА	.192	1	.661
		Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ	2.184	1	.139
		Д4_РАСПР_ВИРУСА	1.262	1	.261
		Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ	.679	1	.410
		Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ	1.546	1	.214

	Число_дискурсов	6.313	1	.012
	Самочувствие	.797	1	.372
	Повседневная_жизнь	.158	1	.691
	Военная_стратегия	.503	1	.478
	Системная_стратегия	.200	1	.655
	Демократич_стратегия	.125	1	.723
	Стратегия_соцзащиты	.002	1	.966
	Пол	.014	1	.907
	Возраст	.997	1	.318
	Изоляция_дни	7.714	1	.005
	Больные_знакомые	.073	1	.787

Блок 1: Метод = Прямой пошаговый (отношение правдоподобия)

Универсальные критерии коэффициентов модели

		Хи-квадрат	ст.св.	знач.
Шаг 1	Шаг	6.550	1	.010
	Блок	6.550	1	.010
	Модель	6.550	1	.010

Сводка для модели

Шаг	-2 Log-правдоподобие	R-квадрат Кокса и Снелла	R-квадрат Нэйджелкерка
1	89.058	.073	.109

Проверка согласия Хосмера-Лемешева

Шаг	Хи-квадрат	ст.св.	знач.
1	.000	0	.

Таблица сопряженности для проверки согласия Хосмера-Лемешева

		Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ = нет дискурса		Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ = есть дискурс		
		Наблюденные	Ожидаемые	Наблюденные	Ожидаемые	Всего
Шаг 1	1	58	58.441	16	15.559	74
	2	7	6.559	5	5.441	12

Таблица классификации

			Предсказанные		
			Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ		Процент
	Наблюденные		нет дискурса	есть дискурс	правильных
Шаг 1	Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ	нет дискурса	65	0	100.0
		есть дискурс	18	3	14.3
	Общая процентная доля				79.1

Переменные в уравнении

								95% доверительный интервал для EXP(B)	
		B	Среднеквадратичная ошибка	Вальд	ст.св.	знач.	Exp (B)	Нижняя	Верхняя
Шаг 1	Изоляция_дни	.064	.033	3.826	1	.050	1.066	1.000	1.137
	Константа	-1.323	.272	23.640	1	.000	.266		

Модель с удаленным членом

		Логарифмическое правдоподобие модели	Изменение -2 логарифмического правдоподобия	ст.св.	Знач. изменения
Переменная					
Шаг 1	Изоляция_дни	-47.804	6.550	1	.010

Отсутствующие в уравнении переменные

			Значение	ст.св.	знач.
Шаг 1	Переменные	карантин_слова	.369	1	.544
		антикарантин_слова	.915	1	.339
		Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ	.080	1	.777
		Д2_САН_ГИГИЕНА	.521	1	.470
		Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ	1.732	1	.188

	Д4_РАСПР_ВИРУСА	1.596	1	.206
	Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ	.460	1	.498
	Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ	2.280	1	.131
	Число_дискурсов	3.449	1	.063
	Самочувствие	.047	1	.828
	Повседневная_жизнь	.162	1	.688
	Военная_стратегия	.091	1	.763
	Системная_стратегия	.018	1	.893
	Демократич_стратегия	.122	1	.726
	Стратегия_соцзащиты	.019	1	.892
	Пол	.208	1	.649
	Возраст	.326	1	.568
	Больные_знакомые	.568	1	.451