За генеалогічною класифікацією українська мова належить до східнослов'янської підгрупи слов'янської групи індоєвропейської мовної сім'ї.

Проте доктор філологічних наук Костянтин Тищенко стверджує, що українська мова у фонетиці та граматиці має більше спільних рис з верхньолужицькою та білоруською мовами ніж з російською. Таким чином, він ставить під сумнів об'єднання української, російської та білоруської мов в одну підгрупу східнослов'янських мов.

Syllabification (syllable lengths in brackets):

за (2) ге-не-а-ло-гі-чно-ю (2-2-1-2-2-3-2) кла-си-фі-ка-ці-є-ю (3-2-2-2-2-2-2) у-кра-їн-ська (1-3-3-3) мо-ва (2-2) на-ле-жить (2-2-3) до (2) схі-дно-сло-в'ян-сько-ї (3-3-3-4-3-2) пі-дгру-пи (2-4-2) сло-в'ян-сько-ї (3-4-3-2) гру-пи (3-2) ін-до-є-вро-пей-сько-ї (2-2-2-3-3-3-2) мо-вно-ї (2-3-2) сі-м'ї (2-3)

про-те (3-2) до-ктор (2-4) фі-ло-ло-гі-чних (2-2-2-2-4) на-ук (2-2) ко-стян-тин (2-4-3) ти-щен-ко (2-4-2) ствер-джу-є (5-2-2) що (3) у-кра-їн-ська (1-3-3-3) мо-ва (2-2) у (1) фо-не-ти-ці (2-2-2-2) та (2) гра-ма-ти-ці (3-2-2-2) ма-є (2-2) біль-ше (3-2) спі-льних (3-4) рис (3) звер-хньо-лу-жи-цько-ю (4-3-2-2-3-2) та (2) бі-ло-ру-сько-ю (2-2-2-3-2) мо-ва-ми (2-2-2) ніж (3) зро-сій-сько-ю (3-3-3-2) та-ким (2-3) чи-ном (2-3) він (3) ста-вить (3-3) під (3) су-мнів (2-4) о-б'є-дна-ння (1-3-3-3) у-кра-їн-сько-ї (1-3-3-3-2) ро-сій-сько-ї (2-3-3-2) та (2) бі-ло-ру-сько-ї (2-2-2-3-2) мов (3) во-дну (2-3) пі-дгру-пу (2-4-2) схі-дно-сло-в'ян-ських (3-3-3-4-4) мов (3)