Жук Олена Юріївна народилася 9 березня 1985 року. Громадянка України.

Має повну вищу освіту. У 2007 році з відзнакою закінчила Запорізький національний технічний університет за спеціальністю «Міжнародні економічні відносини» та здобула кваліфікацію спеціаліста з міжнародних економічних відносин.

З 2006 по 2016 рік працювала економістом у Публічному акціонерному товаристві «Райффайзен Банк Аваль», надалі – в бізнесі, на керівних посадах в агропромисловому секторі (економістом з фінансової роботи, заступником директора з економіки).

Із червня по грудень 2020 року обіймала посаду начальника патронатної служби апарату Запорізької обласної державної адміністрації.

Обрана депутатом Запорізької обласної ради восьмого скликання.

Обрана 24 грудня 2020 року головою Запорізької обласної ради.