Павленко Світлана Сергіївна народилася 22 травня 1991 р. с. Новоєлизаветівка, Красноармійського району, Донецької області. У 2008 р. завершила НВК № 131 м. Дніпро та вступила на історичний факультет Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара. У 2012 р. отримала бакалавра історії, 2013 р. – магістра. У 2012 р. участь у проекті «Голокост від куль: масовий розстріл євреїв в Україні у 1941–1944 рр.» Інституту візуальної історії та освіту фонду Шоа, Українського центру вивчення історії Голокосту (м. Дніпро).

2013–2016 рр. – навчання у аспірантурі за спеціальністю «Всесвітня історія» Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара. У 2017 р. отримала науковий ступінь кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.02 – Всесвітня історія. Тема кандидатської дисертації: «Консульські установи в системі російсько-японських відносин (1850-ті рр.–1917 р.)». У 2015 р. – науковий співробітник Науково дослідницької лабораторії «Історичних зв’язків України з країнами Європи і Америки» кафедри всесвітньої історії, ДНУ ім. Олеся Гончара; 2016 – вчитель історії НВК № 70, м. Дніпро; 2017–2016 рр. – науковий співробітник Дніпропетровського національного історичного музею ім. Д. І. Яворницького. У 2017 р. отримала Диплом переможця VI-го Нікопольського музейного фестивалю «Україна – козацька держава»; 2018 р. – грамоту Дніпропетровської обласної ради за вагомий внесок у розвиток музейної справи, охорони і популяризації історико-культурної спадщини України, плідну працю, високий професіоналізм, активну громадську діяльність з нагоди Міжнародного дня музеїв.

З 2018 р. – старший науковий співробітник відділу історії України XIV – поч. ХХ ст. Дніпропетровського національного історичного музею ім. Д. І. Яворницького. З березня 2019 р. розробка, організація та проведення проекту «ЗНО з Музеєм».

Теми наукових досліджень: історії України у період ХІV – ХVІІІ ст.; міжнародних відносин; діяльності консульських установа; становлення українсько-японських комунікацій наприкінці ХІХ – першій половині ХХ ст.

2020 р. – Заступник директора з наукової роботи КП Музей історії Дніпра МІД, далі – заступник директора з експозиційної роботи тієї ж зали. Автор зали Історія торгівлі та банківської сфери. Виставки – Творимо музей разом (з жовтня 2020). Розробник гри «Дніпрополія». Співавтор та редактор брошури «Олександр Поль: 15 цікавих історій).

З жовтня 2021 р. виконуючий обов’язки директора Музею історії Дніпра.