**Методи форматування об’єкта і доступу до нього:**

1. **Object.freeze(**obj**)** – заморожує об’єкт, що забороняє видаляти, редагувати, добавляти властивості даного об’єкта. Будь-які спроби зробити зміни викине помилку. **Повертає об’єкт із замороженими властивостями**
2. **Object.defineProperty(**obj, property, configObj**) –** задає формат взаємодії з полями об’єкта.

configObj = {

value: "Вася",

configurable: true,

writable: true,

enumerable: true,

get: function() {},

set: function(value){} }

• **value** - значення Властивості, по засовчуванню undefined

• **writable** - значення властивості можна змінювати, якщо true. За замовчуванням false.

• **configurable** - якщо true, то властивість можна видаляти, а також змінювати його в подальшому за допомогою нових викликів defineProperty. За замовчуванням false.

• **enumerable** - якщо true, то властивість проглядається в циклі for..in і методі Object.keys (). За замовчуванням false.

• **get** - функція, яка повертає значення властивості. За замовчуванням undefined.

• **set** - функція, яка записує значення властивості. За замовчуванням undefined.

1. **Object.getOwnPropertyDescriptor(**obj, prop**) – Повертає об’єкт-дискриптор**, для конкретного поля конкретного об’єкта.
2. **Object.defineProperties(**obj, descriptors**)** - дозволяє задати декілька власивостей одразу
3. **Object.keys(**obj**)**, **Object**.**getOwnPropertyNames(**obj**) –** повертає масив
   1. **Object.keys(**obj**)** – повертає лише масив enumerable
   2. **Object**.**getOwnPropertyNames(**obj**) –** повертає масив усіх властивостей
4. **Object.preventExtensions(**obj**) –** забороняє добавляти властивості в об’єкт
5. **Object.seal(**obj**)** – забороняє добавляти і видаляти властивості, але можна їх переоприділяти.

**Методи перевірки наявності властивості:**

1. **Object.isExtensible(**obj**)** - Перевіряє чи до об’єкта застововували Object.preventExtenstions(obj). Повертає false, якщо до об’єкта застосовувався **Object.isExtensible(**obj**).**
2. **Object.isSealed(**obj**)** - Перевіряє чи до об’єкта застосовували Object.seal(obj). Повертає true, якщо добавлення-видалення

властивостей об’єкт було заборонено, і всі поточні властивості містять -  configurable: false.

**Методи перевірки статусу відформатованості об’єкта:**

1. **Object.isFrozen(**obj**)** – перевіряє чи даний об’єкт заморожений**. Повертає true/false.**