Expressão regular usada no código PHP:

'/^\([0-9]{2}\) 9?[0-9]{4} - [0-9]{4}\$/'

Explicação da estrutura:

Parte da Expressão	Descrição
/^	Início da string. Garante que a verificação comece no início da linha.
\(Parêntese de abertura literal. Necessita do \ no PHP.
[0-9]{2}	Dois dígitos numéricos (representa o DDD).
\)	Parêntese de fechamento literal. Também precisa do \.
(espaço)	Um espaço literal entre o DDD e o número.
9?	O número 9 é opcional .
[0-9]{4}	Quatro dígitos (parte inicial do número do telefone).
(espaço)-(espaço)	Espaço, hífen e mais um espaço — separação visual da segunda parte.
[0-9]{4}	Quatro dígitos (parte final do número do telefone).
\$\	Fim da string. Garante que não haja mais nada depois do número.