

# 国家职业技能标准

\*! &\$! \$% \$%

---

&\$&\$

G

&\$%

" j ^ j &\$%

2018

ABB

( )

(2020 年版)

\*! &\$! \$% \$%

# # #  
# #

# ) \$\$ # ( \$\$ # ' ) \$  
# ' \$\$ # &) \$

#

% %

&

#

% #

(

& \*

,

#

% #

)

& #

#

,

#

&

#

% #

(

& #

,

&

#

#

(

\*\$

% %&  
% )

' %&\$a] b #  
&(\$a] b # ' \$\$a] b # ' '\$a] b #  
# ' \*\$a] b ' \$a] b

%

&

,

(

)

%

&

,

(

)

\* 758#75A

%

&

,

(

%

&

,

(

%

&

(

%

&

%

&

%

&

(

# # # # #

%"%"% \$" , aa  
%"% =H%& D '\$ D )\$aa  
%"%"& \$" \$, aa =H  
FU " & C a )\$aay &)aay &)aa  
%"%"' =H%&

"

			&" &"'
" "	' " %	' " %" % ' " %" &	' " %" % ' " %" &
" "	' " &	' " &" % ' " &" &	' " &" % ' " &" & ' " &"'

	%" %	<p style="text-align: center;">%" %" %  <math>=H\%%</math>      <math>D' \\$ D ) \\$aa</math>    <math>\% \% \&amp;</math>  <math>\\$ \\$) aa =H</math>  <math>FU" \&amp; \zeta a ) \\$aay \&amp; aay</math>  <math>\&amp;) aa</math>  <math>\% \% '</math>  <math>=H\% &amp; \\$aay</math>  <math>' aay \&amp;aa y y</math></p>	$\% \% %$ $\% \% \&$ $\% \% '$ $\% \% ($ $\% \% )$
"	%" &	<p style="text-align: center;">%" &amp; "%  <math>D \\$ \&amp;aa =H</math>  <math>FU\\$" ) \zeta a</math>  <math>\% \% \&amp;</math>  <math>=H+</math>  <math>FU\\$" , \zeta a</math>  <math>\% \% '</math>  <math>A\&amp;\\$</math></p>	$\% \% \&$ $\% \% \&$ $\% \% '$ $\% \% ($
	%" '	<p style="text-align: center;">%" ' " %  <math>\&amp;) aay \&amp;) aa</math>  <math>\% *</math>  <math>FU\\$" , \zeta a</math>  <math>\\$ \\$\&amp;aa\#\\$ \\$\\$aa</math>  <math>\% \% " \&amp;</math>  <math>\&amp;) aay \&amp;) aa</math>  <math>\% *</math>  <math>D \\$ \\$\&amp;aa</math>  <math>FU\% * \zeta a</math>  <math>\% \% " \&amp;</math>  <math>D , \\$aay (\\$ \\$aa</math>    <math>D \\$ \\$\&amp;aa</math>  <math>FU\\$" , \zeta a</math></p>	$\% \% " %$ $\% \% " \&$ $\% \% " "$ $\% \% " ($ $\% \% " )$ $\% \% " *$ $\% \% " +$
	%" (	<p style="text-align: center;">%" ( " %  <math>\% ( " \&amp;</math>  <math>\% ( " '</math></p>	$\% ( " %$ $\% ( " \&$ $\% ( " '$ $\% ( " ($
&"	&" %	<p style="text-align: center;">&amp;" %" %  <math>\&amp;" \% \&amp;</math>    <math>\&amp;" \% '</math>  <math>\&amp;" \% (</math>  <math>\&amp;" \% )</math></p>	$\&" \% %$ $\&" \% \&$ $\&" \% '$ $\&" \% ($ $\&" \% )$

			&" %" *
	&" &	&" &% &" && &" &%'	&" &% &" && &" &%' &" &( &" &)
" "	' " %	' " %" % ' " %" & ' " %" '	' " %" % ' " %" & ' " %" '
	' " &	' " &" % ' " &" & ' " &" '	' " &" % ' " &" & ' " &" '

	%" %	%" %" % %" %" & D )\$aa	%" %" % %" %" &
	%" &	%" &" % &\$aay )\$aa =H+ %" &" & D \$" %aa FU%" *C a	%" &" % %" &" & %" &" '
"	%" '	%" ' " % % &)aay &)aa &\$ FU\$" (C a \$" \$%aa#%\$\$aa %" ' " & &)aa %" r&\$ D \$" \$&aa C a %" ' " D %\$aaay (\$\$aa D \$" \$%aa FU\$" (C a	%" ' " % %" ' " & %" ' " ''
	%" (	%" ( " % %" ( " & %" ( " '	%" ( " % %" ( " & %" ( " ' %" ( " (
&"	&" %	&" %" % &" %" & &" %" '	&" %" % &" %" & &" %" ' &" %" (

&" &" %

&" & &  
&" &  
&" &" &  
&" &"'

&"' " %

&"' " &

&"' " "  
&"' " "  
&"' " (

		%" %" %
	%" %	%" %" &
	%" %" '	%" %" '
		%" %" (
		%" %" )
	%" &" %	%" &" %
%"	%" &	%" &" &
	%" &" '	%" &" '
		%" &" ( D@7
		%" &" )
	%" ' " %	%" ' " %
	%" ' " &	%" ' " &
	%" '	%" ' "
	%" ' "	
	%" ' " (	%" ' " (
		%" ' " )
		%" ' " *
	&" %" %	
	&" %" &	&" %" %
	&" %" '	&" %" &
		&" %" '
&"		
		&" &" %
		&" &" &
		&" &" '
		&" &" (

' " %" %  
' " %" %  
' " %" &  
' " %" '  
' " %" '#  
' " %" ('  
' " %" ('

' " &      ' " &" %  
' " &" &

		%" %" % %" %" & %" %" ' %" %" (	%" %" % %" %" & %" %" ' %" %" (
%"	%" &	%" &" % %" &" & %" &" ' %" &" (	%" &" % %" &" & %" &" ' %" &" (
	%" '	%" ' " % %" ' " & %" ' " ' %" ' " (	%" ' " % %" ' " & %" ' " ' %" ' " (
	&" %	&" %" % &" %" & &" %" ' ->	&" %" % -> &" %" & -> &" %" ' -> &" %" (
&"	&" &	&" &" % -> &" &" & -> &" &" ' -> &" &" (	&" &" % -> &" &" & -> &" &" ' -> &" &" (

		' " %" % '#  ' " % ' " %" & ' " %" ' ' " %" ( ' " %" )	' " %" % ' " %" & ' " %" '  ' " %" ( ' " %" ) ' " %" *
	' " &	' " &" % ' " &" &	' " &" % ' " &" &

		#	#	#	#	#
	)	)	)	)	)	)
	%	%	%\$	%\$	%\$	%\$
	' )	' \$	&\$			
	' \$	' \$	' \$	&)	&\$	
	%	&\$	' )	' \$	' \$	' \$
				' \$	' )	
	%%%\$	%%%\$	%%%\$	%%%\$	%%%\$	%%%\$

	#	#	#	#	#
	' )	' \$	&\$		
	' )	' )	( \$	( \$	' \$
	' \$	' )	( \$	&)	' \$
				' )	( \$
	%\$%	%\$%	%\$%	%\$%	%\$%