

योग्यता पैक



QP कोड: SSD/Q0106

संस्करण: 1.0

NSQF स्तर: 6.0

SAFETY SKILL DEVELOPMENT FOUNDATION

सामग्री

योग्यता पैक

विशिष्ट	पृष्ठ
नौकरी का विवरण	2
व्यक्तिगत गुण	2
लागू "राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों" की सूची	2
क्यू योग्यता पैरामीटर	3
लागू NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS	
SSD/N0132 संस्करण 1.0 : व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) प्रबंधन	4
SSD/N0133 संस्करण 1.0 : खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण	9
SSD/N0121 संस्करण 1.0 : अग्नि सुरक्षा और आपातकालीन प्रबंधन योजना	13
SSD/N0122 संस्करण 1.0 : जोखिम शमन पद्धतियाँ	16
SSD/N0123 संस्करण 1.0 : खतरे और जोखिम धारणा.	19
SSD/N0134 संस्करण 1.0 : क़ानून और विधायी आवश्यकताएँ	22
SSD/N0124 संस्करण 1.0 : OSHE (अंतर्राष्ट्रीय) में क़ानून और विधायी आवश्यकताएँ	26
SSD/N0125 संस्करण 1.0 : सुरक्षा लेखा परीक्षा और निरीक्षण	29
SSD/N0112 संस्करण 1.0 : प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता	32
SSD/N0104 संस्करण 1.0 : योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और आपातक प्रोटोकॉल	36
DGT/VSQ/N0102 रोज़गार कौशल	40
मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज	
दिशा-निर्देश	43
वेटेज	44
परिवर्णी शब्द	45

SSD/Q0106: प्रबंधक (OSHE)

संक्षिप्त विवरण

प्रबंधक (OSHE) स्वास्थ्य और सुरक्षा नीति के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार है, स्थानीय/राष्ट्रीय/वैश्विक विधायी आवश्यकताओं के अनुसार संगठन के स्वास्थ्य और सुरक्षा अनुपालन को सुनिश्चित करता है; कार्यस्थल के खतरों की पहचान करना और उन्हें कम करना, कार्रवाई योग्य नियंत्रणों का सुझाव देना, और संगठन में सुरक्षित कामकाजी परिस्थितियों को बनाए रखने और सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए उठाए जाने वाले कदमों के लिए प्रबंधन को सलाह देना।

व्यक्तिगत गुण

पेशेवर को स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों, नियमों के अनुपालन की जिम्मेदारी लेने और अपनी सत्यनिष्ठा, निष्पक्षता, स्वतंत्रता, कानून के ज्ञान, अभिव्यक्ति और आचार संहिता के साथ कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों को पूरा करने के लिए मानसिक और पेशेवर रूप से फिट होना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची

1. SSD/N0132 संस्करण 1.0 : व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) प्रबंधन
2. SSD/N0133 संस्करण 1.0 : खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण
3. SSD/N0121 संस्करण 1.0 : अग्नि सुरक्षा और आपातकालीन प्रबंधन योजना
4. SSD/N0122 संस्करण 1.0: खतरों को कम करने की पद्धतियाँ
5. SSD/N0123 संस्करण 1.0: खतरा और जोखिम धारणा
6. SSD/N0134 संस्करण 1.0: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ
7. SSD/N0124 संस्करण 1.0 : OSHE (अंतरराष्ट्रीय) में कानून और विधायी आवश्यकताएँ
8. SSD/N0125 संस्करण 1.0 : सुरक्षा ऑडिटिंग और निरीक्षण
9. SSD/N0112 संस्करण 1.0: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता
10. SSD/N0104 संस्करण 1.0: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल
11. DGT/VSQ/N0102 : रोज़गार कौशल

योग्यता पैक

योग्यता

SSD/Q0106: प्रबंधक (OSHE)

योग्यता पैक पैरामीटर

द्वारा विकसित	:	सुरक्षा कौशल विकास संस्थान	
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।	
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन	
देश	:	भारत	
NSQF स्तर	:	6	
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	:	NCO-2015/3257 .0600: स्वास्थ्य, सुरक्षा एवं पर्यावरण अधिकारी	
न्यूनतम काम प्रवेश आयु	:	18 वर्ष	
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता & अनुभव	:	शैक्षणिक योग्यता	अनुभव (वर्षों में)
	:	प्रासंगिक क्षेत्र में 4 साल का यूजी डिग्री प्रोग्राम पूरा किया	3.5
	:	प्रासंगिक क्षेत्र में 3-वर्षीय यूजी डिग्री प्रोग्राम पूरा किया	8
	:	प्रासंगिक क्षेत्र में NSQF स्तर 5.5 की पिछली योग्यता	1.5
	:	प्रासंगिक क्षेत्र में NSQF स्तर 5 की पिछली योग्यता	3
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस	:	शून्य	
प्रशिक्षण अवधि	:	810 घंटे (102 दिन)	
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	31-01-2024	
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024	
अगला समीक्षा तारीख	:	31-01-2027	
संस्करण	:	1.0	

योग्यता पैक

NQR पर संदर्भ कोड	:	QC-06-CO-02086-2024-V1-SSDF
NQR संस्करण	:	1.0

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS

1. SSD/N0132 संस्करण 1.0: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) प्रबंध

अवलोकन

NOS व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा को समझने, सिस्टम में खामियों और अंतरालों की पहचान करने, कार्यस्थल पर आग के खतरे, अग्निशमन तरीकों और अग्नि दुर्घटनाओं सहित संभावित खतरों की पहचान करने और उन्हें ठीक करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- किसी दुर्घटना के कारण किसी संगठन की स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं, वित्तीय नुकसान को समझें।
- सुरक्षा नीति निर्माण और स्वास्थ्य एवं सुरक्षा उद्देश्यों को समझें।
- कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।
- आग की विभिन्न श्रेणियों, निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई के उपयोग को समझें।
- व्यावसायिक OSHE में वैधानिक आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए ठेकेदारों को शामिल करना और प्रबंधित करना।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा

PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण को समझें।

PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत- हिमशैल" सिद्धांत को समझें।

योग्यता पैक

PC-3 सुरक्षित कामकाजी स्थितियां प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियों और कार्यस्थल पर कर्मचारी अधिकारों और जिम्मेदारियों, सुरक्षा संस्कृति, इसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका को समझें।

PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण, इसके उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझें।

PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण

PC-5 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता को समझें; PDCA चक्र के "योजना" और "करें" चरणों और "जांचें" और "कार्य करें" चरणों को समझें और उनका विश्लेषण करें।

PC-6 कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और सक्षम व्यक्ति को समझें, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" को अंजाम दें।

PC-7 - LEL सेंसर, O₂ सेंसर, H₂S सेंसर, CO सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण सीखें।

अग्नि दुर्घटनाओं को समझना

PC-8 बुनियादी परिभाषाओं को समझें- ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैसों, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, ऊष्माक्षेपी और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, विकिरण, अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि को समझें। अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण को समझें।

PC-9 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, इसके संचालन के सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामकों के घटकों, पास तकनीक और अग्नि हार्डट्रेट के संचालन को समझें।

PC-10 स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्प्रेकलर और अग्नि हार्डट्रेट, पीपीई, SCBA (स्व-निहित श्वास उपकरण) और SCBA के उपयोग में दबाव आवश्यकताओं को समझें।

PC-11 आपातकालीन निकासी की आवश्यकताओं को समझें - IS 1644 के अनुसार भागने का मार्ग, आपातकालीन द्वार, असेंबली पॉइंट, निकासी, विकलांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, आपातकालीन निकासी पर फायर डिक्स।

प्रक्रिया सुरक्षा प्रबंधन सुनिश्चित करने में पदानुक्रम की भूमिका

PC-12 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका को समझें।

PC-13 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHE मानकों के बुनियादी सिद्धांतों को समझें। QRA, LOPA, FERA, EERA, SIL।

PC-14 अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका को समझें।

PC-15 ठेकेदार की चयन पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा के कार्यान्वयन को समझें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

योग्यता पैक

KU-1 स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन का ज्ञान और समझ, दुर्घटना लागत- आइसबर्ग" किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत का सिद्धांत।

KU-2 सुरक्षा नीति का ज्ञान और समझ और सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण।

KU-3 संगठनों में प्रबंधन और पदानुक्रम की भूमिका, सुरक्षा टीम की भूमिकाओं का ज्ञान और समझ।

KU-4 स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन में PDCA चक्रों का ज्ञान और समझ।

KU-5 अग्नि और अग्नि शब्दावली, अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग के सामान्य कारणों की परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।

KU-6 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।

KU-7 अग्निशामक यंत्रों, जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।

KU-8 नई तकनीकी हस्तक्षेप, सुरक्षा और अग्निशमन का ज्ञान और समझ।

KU-9 पीपीई जैसे SCBA, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ...

KU-10 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ, प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारी।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS-9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड : SSD/N0132 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा	18	12	-	-	30
PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण को समझें।	5	3	-	-	8
PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत- हिमशैल" सिद्धांत को समझें।	5	3	-	-	8
PC-3 सुरक्षित कामकाजी स्थितियां प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियों और कार्यस्थल पर कर्मचारी अधिकारों और जिम्मेदारियों, सुरक्षा संस्कृति, इसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका को समझें।	5	3	-	-	8
PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण, इसके उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझें।	3	3	-	-	6
PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण	12	8	-	-	20
PC-5 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता को समझें; PDCA चक्र के "योजना" और "करें" चरणों और "जांचें" और "कार्य करें" चरणों को समझें और उनका विश्लेषण करें।	5	3	-	-	8
PC-6 कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और सक्षम व्यक्ति को समझें, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" को अंजाम दें।	4	2	-	-	6
PC-7 - LEL सेंसर, O2 सेंसर, H2S सेंसर, Co सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण सीखें।	3	3	-	-	6
अग्नि दुर्घटनाओं को समझना	14	10	-	-	24
PC-8 बुनियादी परिभाषाओं को समझें-ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैस, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, ऊष्माक्षेपी और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, विकिरण, अग्नि त्रिकोण और	5	3	-	-	8

योग्यता पैक

वर्गीकरण अग्नि को समझें। अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण को समझें।					
PC-9 अग्निशामन उपकरणों के प्रकार, इसके संचालन के सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामकों के घटकों, पास तकनीक और अग्नि हार्डहैट के संचालन को समझें।	4	2	-	-	6
PC-10 स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्पिंकलर और अग्नि हार्डहैट, पीपीई, SCBA (स्व-निहित श्वास उपकरण) और SCBA के उपयोग में दबाव आवश्यकताओं को समझें।	3	3	-	-	6
PC-11 आपातकालीन निकासी की आवश्यकताओं को समझें - IS1644 के अनुसार भागने का मार्ग, आपातकालीन द्वार, असेंबली पॉइंट, निकासी, विकलांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, आपातकालीन निकासी पर फायर डिस्स।	2	2	-	-	4
प्रक्रिया सुरक्षा सुनिश्चित करने में पदानुक्रम की भूमिका	16	10	-	-	26
PC-12 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका को समझें।	3	2	-	-	5
PC-13 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHE मानकों के बुनियादी सिद्धांतों को समझें। QRA, LOPA, FERA, EERA, SIL	5	4	-	-	9
PC-14 अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका को समझें।	4	2	-	-	6
PC-15 ठेकेदार की चयन पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा के कार्यान्वयन को समझें।	4	2	-	-	6
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

योग्यता पैक

NOS कोड	:	SSD/N0132 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) प्रबंधन
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

2. SSD/N0133 संस्करण 1.0 : खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग विश्लेषण, दुर्घटना निवारण सिद्धांतों को लागू करके कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- खतरों की पहचान करें, खतरों की श्रेणियों का विश्लेषण करें और खतरा और संचालन क्षमता विश्लेषण (HAZOP) करें।
- फॉल्ट ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण, विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण।

योग्यता पैक

- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें।
- नौकरी सुरक्षा विश्लेषण।
- सुधार पद्धतियों में "नियंत्रण का पदानुक्रम" लागू करें।
- बेहतर कार्यप्रणाली में छिपे जोखिम को समझें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

खतरे की पहचान एवं नियंत्रण

PC-1 खतरों, असुरक्षित स्थितियों और कृत्यों, घटनाओं और दुर्घटनाओं को समझें; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।

PC-2 खतरे की श्रेणियों, नियंत्रणों, नियंत्रणों के पदानुक्रम को समझें।

PC-3 बिजली, आग, कार्यस्थल के खतरे से खतरों को समझें - ऊंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना, फिसलन और यात्राएं, उठाने और हेराफेरी के खतरे

PC-4 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: खतरनाक पदार्थ, मस्कुलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग और लोड हैंडलिंग उपकरण, शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक खराब स्वास्थ्य, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर दुर्व्यवहार।

दुर्घटना विश्लेषण सिद्धांत

PC-5 बुनियादी परिभाषाओं को समझें- घटना, दुर्घटना, चोट, खोया हुआ समय चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएं, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।

PC-6 दुर्घटना के कारण के सिद्धांतों को समझें- हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत, "हेनरिक 300-29-1 मॉडल", "फेरेल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीज़न का स्विस् चीज़ मॉडल।

PC-7 "आवृत्ति दर और घटना दर" की गणना करें। "खोए समय के मामले की दर" की गणना करें

PC-8 "डार्ट दर" की गणना करें। "गंभीरता दर" की गणना करें

दुर्घटना निवारण तकनीक और पदानुक्रमित आवश्यकताओं का सिद्धांत।

PC-9 "फॉल्ट ट्री विश्लेषण" और "इवेंट ट्री विश्लेषण", "HAZOP- खतरा, संचालन क्षमता विश्लेषण" और "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" को समझें।

PC-10 "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन" को समझें।

PC -11 नियंत्रणों के पदानुक्रम को जानें, नियंत्रण के पदानुक्रम का महत्व और नियंत्रण के पदानुक्रम में चरण

PC-12 मास्लो के पदानुक्रमित आवश्यकताओं के सिद्धांत, हर्टज़बर्ग के दो-कारक सिद्धांत और मैक्लेलैंड के आवश्यकताओं के सिद्धांत, ब्रूम के प्रत्याशा के सिद्धांत, मैकग्रेगर के सिद्धांत एक्स और सिद्धांत वाई और एल्डरफेर के ईआरजी सिद्धांत को समझें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 घटना से संबंधित परिभाषाओं और घटना शब्दावली का ज्ञान और समझ।

योग्यता पैक

- KU-2 दुर्घटना के कारणों के सिद्धांतों का ज्ञान और समझ यानी हेनरिक, डोमिनोज़, फ़ैरेल, पीटरसन आदि।
- KU-3 आवृत्ति दर और खोए समय के मामले की दर का ज्ञान और समझ।
- KU-4 डार्ट और गंभीरता दर, फॉल्ट ट्री और इवेंट ट्री विश्लेषण का ज्ञान।
- KU-6 ज्ञान और समझ HAZOP, HIRA और JSA।
- KU-7 "नियंत्रण के पदानुक्रम" का ज्ञान और समझ और यह हर स्तर पर खतरों को कैसे नियंत्रित करता है।
- KU-8 स्वास्थ्य और सुरक्षा में मास्लो, हर्टज़बर्ग आदि जैसे प्रेरक सिद्धांतों का ज्ञान और समझ...
- KU-9 कार्यस्थलों पर विभिन्न जोखिमों और खतरों, कार्यस्थलों पर सुरक्षा और स्वास्थ्य आवश्यकताओं, PCDA सुरक्षा ऑडिट चक्रों का ज्ञान और समझ
- KU-10 कार्यस्थल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ
- KU-11 सरकारी सुरक्षा कानून, नियमों और अनुपालनों का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS 8 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
- GS-9 कार्यस्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।
- GS-10 संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड - SSD/N0133 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
खतरे की पहचान एवं नियंत्रण	24	16	-	-	40
PC-1 खतरों, असुरक्षित स्थितियों और कृत्यों, घटनाओं और दुर्घटनाओं को समझें; घातक,	6	4	-	-	10

योग्यता पैक

गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।					
PC-2 खतरे की श्रेणियों, नियंत्रणों, नियंत्रणों के पदानुक्रम को समझें।	6	4	-	-	10
PC-3 बिजली, आग, कार्यस्थल के खतरे से खतरों को समझें - उंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना, फिसलन और यात्राएं, उठाने और हेराफेरी के खतरे	6	4	-	-	10
PC-4 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: खतरनाक पदार्थ, मस्कुलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग और लोड हैंडलिंग उपकरण, शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक खराब स्वास्थ्य, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर दुर्व्यवहार।	6	4	-	-	10
दुर्घटना विश्लेषण सिद्धांत	12	8	-	-	20
PC-5 बुनियादी परिभाषाओं को समझें- घटना, दुर्घटना, चोट, समय नष्ट चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएँ, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।	4	2	-	-	6
PC-6 दुर्घटना के कारण के सिद्धांतों को समझें- हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत, "हेनरिक 300-29-1 मॉडल", "फेरेल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीज़न का स्विस चीज़ मॉडल"।	4	2	-	-	6
PC-7 "आवृत्ति दर और घटना दर" की गणना करें। "खोए समय के मामले की दर" की गणना करें	2	2	-	-	4
PC-8 "डार्ट दर" की गणना करें। "गंभीरता दर" की गणना करें	2	2	-	-	4
दुर्घटना निवारण तकनीक और पदानुक्रमित आवश्यकताओं का सिद्धांत।	24	16	-	-	40
PC-9 "फॉल्ट ट्री विश्लेषण" और "इवेंट ट्री विश्लेषण", "HAZOP- खतरा, संचालन क्षमता विश्लेषण" और "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" को समझें।	6	4	-	-	10
PC-10 "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन" को समझें।	6	4	-	-	10
PC-11 नियंत्रणों के पदानुक्रम को जानें, नियंत्रण के पदानुक्रम का महत्व और नियंत्रण के पदानुक्रम में चरण	6	4	-	-	10

योग्यता पैक

PC-12 मासलो के पदानुक्रमित आवश्यकताओं के सिद्धांत, हर्ट्ज़बर्ग के दो-कारक सिद्धांत और मैक्लेलैंड के आवश्यकताओं के सिद्धांत, वूम के प्रत्याशा के सिद्धांत, मैकग्रेगर के सिद्धांत एक्स और सिद्धांत वाई और एल्डरफेर के ईआरजी सिद्धांत को समझें।	6	4	-	-	10
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0133 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

3. SSD/N0121 संस्करण 1.0 : अग्नि सुरक्षा और आपातकालीन प्रबंधन योजना

अवलोकन

योग्यता पैक

NOS आग की विभिन्न श्रेणियों को समझने, आग के खतरों की पहचान करने, अग्नि योजनाएं विकसित करने, निकासी योजना और निकासी अभ्यास, अग्निशमन योजनाओं के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS आपात स्थिति से निपटने के लिए पेशेवर के आपातकालीन प्रबंधन कौशल पर भी जोर देता है और आपातकालीन योजना के विकास में पेशेवर की मदद करेगा और सुरक्षित कार्य वातावरण सुनिश्चित करेगा।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- कार्यस्थल पर आग लगने की संभावना को पहचानें और कम करें।
- विभिन्न प्रकार की आग से निपटने के लिए योजनाएँ विकसित करें।
- निकासी और अग्नि अभ्यास के लिए योजनाएँ विकसित करें।
- विभिन्न उद्योगों के लिए अग्निशमन योजनाएँ तैयार करें

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

आग के खतरों को समझना

PC-1 अग्नि सुरक्षा से संबंधित बुनियादी परिभाषाओं को समझें। अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि. आग भड़काने की विद्या सीखो. आग भड़काने के चरण.

PC-2 आग फैलने और शमन तकनीकों के विज्ञान को समझें।

PC-3 अग्निशमन उपकरणों में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के बुझाने वाले मीडिया को समझें।

अग्निशमन उपकरण

PC-4 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार और उनके संचालन के सिद्धांत को समझें।

PC-5 NBC (नेशनल बिल्डिंग कोड) के अनुसार अग्निशमन उपकरण योजना और प्लेसमेंट करना।

PC- 6 अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेपों की पहचान करें।

PC-7 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग का प्रदर्शन -SCBA (स्वयं निहित श्वास उपकरण)

अग्निशमन योजना एवं निकासी

PC-8 IS 1644 के अनुसार योजना आपातकालीन निकासी मार्ग।

PC-9 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझें। आपातकालीन निकासी और अग्निशमन उपकरणों पर अग्नि नियंत्रण रखें।

योग्यता पैक

PC-10 अग्नि सुरक्षा जोखिम मूल्यांकन और नियंत्रण (HIRAC) करें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

- KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।
- KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, Co₂ आदि...
- KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।
- KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 पीपीई जैसे SCBA, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ।
- KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।
- KU-10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS-8 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
- GS-9 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।
- GS-10 कार्य स्थल के नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।
- GS-11 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।
- GS-12. संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0121 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
आग के खतरों को समझना	18	12	-	-	30
PC-1 अग्नि सुरक्षा से संबंधित बुनियादी परिभाषाओं को समझें। अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि. आग भड़काने की विद्या सीखो. आग भड़काने के चरण.	6	4	-	-	10
PC-2 आग फैलने और शमन तकनीकों के विज्ञान को समझें।	6	4	-	-	10
PC-3 अग्निशमन उपकरणों में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के बुझाने वाले मीडिया को समझें।	6	4	-	-	10
अग्निशमन उपकरण	24	16	-	-	40
PC-4 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार और उनके संचालन के सिद्धांत को समझें।	6	4	-	-	10
PC-5 NBC (नेशनल बिल्डिंग कोड) के अनुसार अग्निशमन उपकरण योजना और प्लेसमेंट करना।	6	4	-	-	10
PC-6 अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेपों की पहचान करें।	6	4	-	-	10
PC-7 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग का प्रदर्शन -SCBA (स्वयं निहित श्वास उपकरण)	6	4	-	-	10
अग्निशमन योजना एवं निकासी	18	12	-	-	30
PC-8 IS 1644 के अनुसार योजना आपातकालीन निकासी मार्ग।	6	4	-	-	10
PC-9 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझें। आपातकालीन निकासी और अग्निशमन उपकरणों पर अग्नि नियंत्रण रखें।	6	4	-	-	10
PC-10 अग्नि सुरक्षा जोखिम मूल्यांकन और नियंत्रण (HIRAC) करें।	6	4	-	-	10
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

योग्यता पैक

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0121 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	अग्नि सुरक्षा और आपातकालीन प्रबंधन योजना
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

4. SSD/N0122 संस्करण 1.0: जोखिम शमन पद्धतियाँ

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने और उन्हें नियंत्रित करने, खतरों की गंभीरता का विश्लेषण करने, जोखिम रेटिंग देने और बेहतर खतरा शमन पद्धतियों को लागू करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- कार्यस्थल पर खतरों को पहचानें.

योग्यता पैक

- जोखिम मूल्यांकन में नियंत्रण के पदानुक्रम को लागू करें।
- नए नियंत्रण उपायों के कार्यान्वयन में अवशिष्ट या छिपे हुए जोखिमों की पहचान करें।
- कार्यस्थल पर जोखिम मूल्यांकन करें.

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

खतरे की श्रेणियों को समझना

PC-1 जोखिम मूल्यांकन में शब्दावली/परिभाषाओं को समझें। खतरे की श्रेणियों की पहचान करें.

PC-2 सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम और नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम के महत्व को समझें।

PC-3 बिजली में विभिन्न खतरों और नियंत्रण को समझें, औजारों और उपकरणों का उपयोग, मशीनरी, ऊंचाई पर काम, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना।

खतरा नियंत्रण उपाय

PC-4 अकेले काम करने और फिसलन एवं यात्रा, खतरनाक पदार्थ, मस्कुलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग और लोड हैंडलिंग उपकरण के लिए अलग-अलग खतरे और नियंत्रण को समझें।

PC-5 शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक अस्वस्थता, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों के सेवन, लिफ्टिंग और रिफिंग के खतरों और नियंत्रण के लिए विभिन्न खतरों और नियंत्रण को समझें।

PC-6 जोखिम मूल्यांकन में जोखिम मैट्रिक्स को समझें और निष्पादित करें।

PC-7 गोदाम, निर्माण स्थल, विनिर्माण उद्योग, प्रक्रिया उद्योग और तेल और गैस उद्योग में जोखिम मूल्यांकन करें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर विभिन्न जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-2 कार्यस्थलों पर सुरक्षा और स्वास्थ्य आवश्यकताओं का ज्ञान और समझ।

KU-3 सुरक्षा ऑडिट प्रकारों, विधियों, प्रक्रियाओं और चरणों का ज्ञान और समझ।

KU-4 कार्यस्थल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-5 PCDA सुरक्षा ऑडिट चक्रों का ज्ञान और समझ।

KU-6 सरकारी सुरक्षा कानून, नियमों और अनुपालनों का ज्ञान और समझ।

KU-7 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करने में विभिन्न सरकारी एजेंसियों का ज्ञान और समझ।

KU-8 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।

KU-9 ज्ञान और रिपोर्टिंग तैयारी, सुरक्षा ऑडिट की प्रक्रिया को समझना।

सामान्य कौशल (GS)

योग्यता पैक

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS-8 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
- GS-9 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।
- GS-10 कार्यस्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।
- GS-11 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।
- GS-12. संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0122 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
खतरे की श्रेणियों को समझना	18	12	-	-	30
PC-1 जोखिम मूल्यांकन में शब्दावली/परिभाषाओं को समझें। खतरे की श्रेणियों की पहचान करें.	6	4	-	-	10
PC-2 सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम को समझें। नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम का महत्व.	6	4	-	-	10
PC-3 बिजली में विभिन्न खतरों और नियंत्रण को समझें, औजारों और उपकरणों का उपयोग, मशीनरी, ऊंचाई पर काम, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना।	6	4	-	-	10
खतरा नियंत्रण उपाय	42	28	-	-	70
PC-4 अकेले काम करने और फिसलन एवं यात्रा, खतरनाक पदार्थ, मस्कुलोस्केलेटल	6	4	-	-	10

योग्यता पैक

विकार, मैनुअल हैंडलिंग और लोड हैंडलिंग उपकरण के लिए अलग-अलग खतरे और नियंत्रण को समझें।					
PC-5 शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक अस्वस्थता, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों के सेवन, लिफ्टिंग और रिगिंग के खतरों और नियंत्रण के लिए विभिन्न खतरों और नियंत्रण को समझें।	12	8	-	-	20
PC-6 जोखिम मूल्यांकन में जोखिम मैट्रिक्स को समझें और निष्पादित करें।	12	8	-	-	20
PC-7 गोदाम, निर्माण स्थल, विनिर्माण उद्योग, प्रक्रिया उद्योग और तेल और गैस उद्योग में जोखिम मूल्यांकन करें।	12	8	-	-	20
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0122 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	खतरों को कम करने की पद्धतियाँ
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0

योग्यता पैक

अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

5. SSD/N0123 संस्करण 1.0 : खतरे और जोखिम धारणा।

अवलोकन

NOS विभिन्न प्रकार के प्रभावों (भावनाओं, भावनाओं, मनोदशाओं आदि), संज्ञानात्मक, प्रासंगिक और व्यक्तिगत व्यक्तित्व लक्षण, पिछले अनुभव, उम्र, काम को प्रभावित करने वाले अन्य कारकों के साथ विभिन्न कथित जोखिमों का विश्लेषण करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। संबंधित चोटें।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- व्यक्तियों पर कथित जोखिमों और प्रभावों को समझें।
- व्यक्ति की जोखिम सहन करने की क्षमता का विश्लेषण करें।
- जोखिम मूल्यांकन और विश्लेषण में जोखिम धारणा को एक गतिशील खतरे के रूप में शामिल करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

जोखिम का मूल्यांकन

PC-1 व्यक्तिगत संदर्भ, जोखिम सहनशीलता, जोखिम परिमाण मूल्यांकन, जोखिम स्वीकृति और जोखिम व्यवहार की सहायता से जोखिम का व्यक्तिपरक मूल्यांकन करता है।

PC-2 वास्तविक प्रतिरूपित जोखिम का विश्लेषण करें; अनुमानित जोखिम और प्रतिरूपित जोखिम के बीच अंतर करें।

PC-3 जोखिम धारणा और दृष्टिकोण को समझें।

PC-4 विभिन्न जोखिम संचार प्रक्रिया ढांचे की पहचान करें।

जोखिम धारणा प्रबंधन

PC-5 जोखिम धारणा और कथित जोखिम प्रबंधन को समझें।

PC-6 जोखिम शमन पद्धतियों को प्रभावित करने वाले जोखिम बोध में सहसंबंध की पहचान करें।

PC-7 खराब जोखिम धारणा के कारण कार्यस्थल पर अंतर्निहित खतरे।

PC-8 व्यवहार आधारित सुरक्षा और उसकी सीमाओं को समझें।

योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 प्रभाव व्यवहार पर विभिन्न गतिविधियों का ज्ञान और समझ।

KU-2 मानव जोखिम सहनशीलता का ज्ञान और समझ।

KU-3 जोखिम संचार पद्धतियों का ज्ञान और समझ।

KU-4 जोखिम प्रबंधन का ज्ञान और समझ।

KU-5 अंतर्निहित जोखिम का ज्ञान और समझ।

KU-6 जोखिम मूल्यांकन की सीमाओं का ज्ञान और समझ।

KU-7 व्यवहार-आधारित सुरक्षा की सीमाओं का ज्ञान और समझ।

KU-8 खराब जोखिम धारणा के परिणाम का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS-8 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-9 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-10 कार्यस्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-11 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-12. संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0123 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
-----------------	------------	----------------	-------------------	-----------	-----------

योग्यता पैक

जोखिम का मूल्यांकन	30	20	-	-	50
PC-1 व्यक्तिगत संदर्भ, जोखिम सहनशीलता, जोखिम परिणाम मूल्यांकन, जोखिम स्वीकृति और जोखिम व्यवहार की सहायता से जोखिम का व्यक्तिपरक मूल्यांकन करता है।	12	8	-	-	20
PC-2 वास्तविक प्रतिरूपित जोखिम का विश्लेषण करें; अनुमानित जोखिम और प्रतिरूपित जोखिम के बीच अंतर करें।	6	4	-	-	10
PC-3 जोखिम धारणा और दृष्टिकोण को समझें।	6	4	-	-	10
PC-4 विभिन्न जोखिम संचार प्रक्रिया ढांचे की पहचान करें	6	4	-	-	10
खतरा नियंत्रण उपाय	30	20	-	-	50
PC-5 जोखिम धारणा और कथित जोखिम प्रबंधन को समझें।	6	4	-	-	10
PC-6 जोखिम शमन पद्धतियों को प्रभावित करने वाले जोखिम बोध में सहसंबंध की पहचान करें।	12	8	-	-	20
PC-7 खराब जोखिम धारणा के कारण कार्यस्थल पर अंतर्निहित खतरे।	6	4	-	-	10
PC-8 व्यवहार आधारित सुरक्षा और उसकी सीमाओं को समझें।	6	4	-	-	10
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0123 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	खतरा और जोखिम धारणा.
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे

योग्यता पैक

सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

6. SSD/N0134 संस्करण 1.0: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।

अवलोकन

NOS भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और नियामक अनुपालन आवश्यकताओं के पेशेवरों के ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। पेशेवर विनियामक और अनुपालन अंतराल की पहचान करने में सक्षम होंगे और उपचारात्मक उपाय सुझाएँ।

दायरा

पेशेवर सक्षम होंगे :

- BOCW ACT 1996 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- फ़ैक्टरी अधिनियम, 1948 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- OSH कोड 2020 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

योग्यता पैक

PC-1, 1996 के BOCW ACT के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-2 FACTORIES ACT , 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-3 OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रशासन (OHS) अनुपालन आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-4 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और EHS से संबंधित आईएलओ दिशा निर्देशों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-5 तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OHID) दिशानिर्देशों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें

PC-6 खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - डीजीएमएस से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें

PC-7 विद्युत अधिनियम 2010 और 2003 से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें

PC-8 नेशनल बिल्डिंग कोड (एनबीसी)-2016 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें।

PC-9 राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-10 पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (पीईएसओ)-विस्फोटक अधिनियम 1884 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-11 गैस सिलेंडर नियम 2016 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें

PC-12 बॉयलर अधिनियम 1923 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें

PC-13 कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन से संबंधित विनियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-14 मोटर वाहन अधिनियम 1988 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें

PC-15 कार्यस्थलों पर प्राथमिक चिकित्सा और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर सुरक्षा आवश्यकता का ज्ञान और समझ।

KU-2 सुरक्षा प्रबंधन सिद्धांतों का ज्ञान और समझ।

KU-3 कार्यस्थलों पर जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-4 आग के खतरे, अग्निशमन उपकरण और अग्निशमन विधियों का ज्ञान।

KU-5 पर्यावरणीय मुद्दों का ज्ञान और समझ।

KU-6 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर भारत में नियामक निकायों का ज्ञान और समझ।

KU-7 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ

KU-8 ज्ञान और समझ रिपोर्ट तैयार करना, सुरक्षा निर्देश और कार्यस्थल पर उनका कार्यान्वयन।

योग्यता पैक

KU-9 किसी भी दुर्घटना/घटना की रिपोर्टिंग प्रक्रिया का ज्ञान और समझ।

KU-10 कार्यस्थलों और आपातकालीन प्रोटोकॉल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-11 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण संबंधी मुद्दों का प्रबंधन।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0 134 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
PC-1 BOCW ACT 1996 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानें और समझें।	4	3	-	-	7
PC-2 फैक्ट्री अधिनियम, 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर	4	3	-	-	7

योग्यता पैक

नियामक आवश्यकताओं को जानें और समझें।					
PC-3 OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रशासन (OHSA) अनुपालन आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन पर नियामक आवश्यकताओं को जानें और समझें।	4	3	-	-	7
PC-4 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और EHS से संबंधित आईएलओ दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं को जानें और समझें।	4	2	-	-	6
PC-5 तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देशों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानें और समझें।	4	3	-	-	7
PC-6 खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - डीजीएमएस के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानें और समझें।	4	3	-	-	7
PC-7 विद्युत अधिनियम 2010 एवं 2003 को जानें एवं समझें।	4	2	-	-	6
PC-8 राष्ट्रीय भवन संहिता (NBC)-2016 के अनुसार सुरक्षा अनुपालन आवश्यकता को जानें।	4	2	-	-	6
PC-9 राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानें और समझें।	4	2	-	-	6
PC-10 पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (पीईएसओ) और विस्फोटक अधिनियम 1884 के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानें और समझें।	4	3	-	-	7
PC-11 गैस सिलेंडर नियम 2016 के अनुसार सुरक्षा आवश्यकताओं को जानें।	4	3	-	-	7
PC-12 बॉयलर अधिनियम 1923 के अनुसार नियामक आवश्यकताओं और अनुपालन को जानें और समझें।	4	2	-	-	6
PC-13 कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन को जानें और समझें।	4	3	-	-	7

योग्यता पैक

PC-14 मोटर वाहन अधिनियम 1988 के अनुसार आवश्यक नियामक अनुपालनों को जानें और समझें	4	3	-	-	7
PC-15 कार्यस्थलों पर प्राथमिक चिकित्सा और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण की आवश्यकताओं को जानें।	4	3	-	-	7
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0134 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	स्वास्थ्य और सुरक्षा में क़ानून और विधायी आवश्यकताएँ।
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

योग्यता पैक

7. SSD/N0124 संस्करण 1.0: OSHE (इंटरनेशनल) में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।

अवलोकन

NOS उस देश की संबंधित सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और विनियामक अनुपालन आवश्यकताओं के पेशेवरों के ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है जहां वे काम कर रहे हैं। पेशेवर नियामक और अनुपालन कमियों की पहचान करने और उपचारात्मक उपायों की सिफारिश करने में सक्षम होंगे।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (यूएसए) की अनुपालन आवश्यकताओं को समझें ।
- स्वास्थ्य और सुरक्षा कार्य अधिनियम 1974 (यूके) की अनुपालन आवश्यकताओं को समझें ।
- यूरोपीय संघ की अनुपालन आवश्यकताओं को समझें ।
- खाड़ी देशों के अधिनियमों की अनुपालन आवश्यकताओं को समझें ।
- ILO कन्वेंशन C155 की अनुपालन आवश्यकताओं को समझें ।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (यूएसए) और यूके

- PC-1 व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (USA), सामान्य कर्तव्य खंड और खतरा संचार मानक को समझें,
- PC-2 व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (यूएसए) के अनुसार पीपीई मानकों के रिकॉर्ड रखने और उपयोग को समझें,
- PC-3 सुरक्षित उपकरण और मशीनरी, कार्य की सुरक्षित प्रणाली और पर्याप्त कल्याण सुविधाओं सहित सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण को समझें। स्वास्थ्य और सुरक्षा कार्य अधिनियम 1974 (UK) के अनुसार:

यूरोपीय और खाड़ी देश OSHE अधिनियम

- PC-4 यूरोपीय संघ को समझें: फ्रेमवर्क निर्देश 89/391/ईईसी: ,
- PC-5 कार्यस्थल स्वास्थ्य और सुरक्षा के सामान्य सिद्धांतों को समझें जो ईयू में सभी कार्यस्थलों पर लागू होते हैं।
- PC-6 खाड़ी देशों के अधिनियमों को समझें: संयुक्त अरब अमीरात की तरह श्रम संबंधों के विनियमन पर 1980 का संघीय कानून संख्या 8।
- PC-7 सऊदी अरब में 2003 के रॉयल डिक्री नंबर एम/51 को समझें।
- PC-8 कतर श्रम कानून संख्या 14, 2004 को कतर की तरह समझें।
- PC-9 कुवैत में 2010 के श्रम कानून संख्या 6, 2012 के श्रम कानून संख्या 36 को समझें।

आईएलओ कन्वेंशन

योग्यता पैक

PC-10 ILO कन्वेंशन C155 के कार्यान्वयन की रूपरेखा को समझें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

- KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।
- KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, CO₂ आदि...
- KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।
- KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 पीपीई जैसे SCBA, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ।
- KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।
- KU-10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।
- GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

योग्यता पैक

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0124 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (यूएसए) और यूके	18	12	-	-	30
PC-1 व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (USA), सामान्य कर्तव्य खंड और खतरा संचार मानक को समझें,	6	4	-	-	10
PC-2 व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य अधिनियम (यूएसए) के अनुसार पीपीई मानकों के रिकॉर्ड रखने और उपयोग को समझें,	6	4	-	-	10
PC-3 सुरक्षित उपकरण और मशीनरी, कार्य की सुरक्षित प्रणाली और पर्याप्त कल्याण सुविधाओं सहित सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण को समझें। स्वास्थ्य और सुरक्षा कार्य अधिनियम 1974 (यूके) के अनुसार:	6	4	-	-	10
फैक्ट्री अधिनियम 1948	36	24	-	-	60
PC-4 यूरोपीय संघ को समझें: फ्रेमवर्क निर्देश 89/391/ईईसी: ,	6	4	-	-	10
PC-5 कार्यस्थल स्वास्थ्य और सुरक्षा के सामान्य सिद्धांत जो ईयू में सभी कार्यस्थलों पर लागू होते हैं।	6	4	-	-	10
PC-6 खाड़ी देशों के अधिनियमों को समझें: संयुक्त अरब अमीरात की तरह श्रम संबंधों के विनियमन पर 1980 का संघीय कानून संख्या 8।	6	4	-	-	10
PC-7 सऊदी अरब में 2003 के रॉयल डिक्री नंबर एम/51 को समझें।	6	4	-	-	10
PC-8 कतर श्रम कानून संख्या 14, 2004 को कतर की तरह समझें।	6	4	-	-	10
PC-9 कुवैत में 2010 के श्रम कानून संख्या 6, 2012 के श्रम कानून संख्या 36 को समझें।	6	4	-	-	10

योग्यता पैक

ओएसएच कोड 2020	6	4	-	-	10
PC-10 ILO कन्वेंशन C155 के कार्यान्वयन की रूपरेखा तैयार करें।	6	4	-	-	10
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0124 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	OSHE (अंतरराष्ट्रीय) में कानून और विधायी आवश्यकताएँ
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लियरेंस तिथि	:	31-01-2024

8. SSD/N0125 संस्करण 1.0 : सुरक्षा ऑडिटिंग और निरीक्षण

अवलोकन

योग्यता पैक

NOS कार्यस्थल का ऑडिट और निरीक्षण करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। स्वास्थ्य और सुरक्षा मापदंडों पर कार्यस्थल का मूल्यांकन करें, कार्यस्थल पर मौजूदा सुरक्षा नियंत्रणों की समीक्षा करें और उन्हें उन्नत करें।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- वैश्विक स्तर पर लेखा परीक्षा एवं निरीक्षण करें।
- ऑडिट तैयार करें और दस्तावेजों की समीक्षा करें।
- स्वास्थ्य एवं सुरक्षा में निरंतर सुधार प्रदान करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

सुरक्षा ऑडिट कोड और आवश्यकताएँ

- PC-1 IS 14489 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट आवश्यकताओं को समझें।
- PC-2 सुरक्षा ऑडिट में शामिल पक्षों की भूमिका और जिम्मेदारियों को समझें।
- PC-3 आईएस 14489 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट चेकलिस्ट तैयार करें।
- PC-4 आईएसओ 45001 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट आवश्यकताओं को समझें।
- PC-5 आईएसओ 45001 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट चेकलिस्ट तैयार करें।

सुरक्षा सुरक्षा ऑडिट एवं निरीक्षण

- PC-6 निर्माण, खनन, तेल एवं गैस, विनिर्माण और रासायनिक उद्योगों के लिए ऑडिट चेकलिस्ट तैयार करें।
- PC-7 मचान का निरीक्षण करें।
- PC-8 पीपीई का निरीक्षण करें।
- PC-9 MCB, RCCB, ELCB जैसे विद्युत सुरक्षा उपकरणों का निरीक्षण करना।
- PC-10 ऑडिट रिपोर्ट तैयार करना।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

- KU-1 ऑडिटिंग और निरीक्षण का ज्ञान और समझ
- KU-2 कार्यस्थलों पर सुरक्षा और स्वास्थ्य लेखापरीक्षा आवश्यकताओं का ज्ञान और समझ।
- KU-3 सुरक्षा ऑडिट प्रकारों, विधियों, प्रक्रियाओं और चरणों का ज्ञान और समझ।
- KU-5 PCDA सुरक्षा ऑडिट चक्रों का ज्ञान और समझ।
- KU-6 सरकारी सुरक्षा कानून, नियमों और अनुपालनों का ज्ञान और समझ।
- KU-7 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करने में विभिन्न सरकारी एजेंसियों का ज्ञान और समझ।

योग्यता पैक

KU-8 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ

KU-9 ज्ञान और रिपोर्टिंग तैयारी, सुरक्षा ऑडिट की प्रक्रिया को समझना।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS-8 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-9 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-10 कार्य स्थल के नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-11 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-12. संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0125 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
सुरक्षा ऑडिट कोड और आवश्यकताएँ	30	20	-	-	50
PC-1 IS 14489 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट आवश्यकताओं को समझें।	6	4	-	-	10
PC-2 सुरक्षा ऑडिट में शामिल पक्षों की भूमिका और जिम्मेदारियों को समझें।	6	4	-	-	10
PC-3 IS 14489 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट चेकलिस्ट तैयार करें।	6	4	-	-	10
PC-4 आईएसओ 45001 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट आवश्यकताओं को समझें।	6	4	-	-	10

योग्यता पैक

PC-5 आईएसओ 45001 के अनुसार सुरक्षा ऑडिट चेकलिस्ट तैयार करें।	6	4	-	-	10
सुरक्षा ऑडिट एवं निरीक्षण	30	20	-	-	50
PC-6 निर्माण, खनन, तेल एवं गैस, विनिर्माण और रासायनिक उद्योगों के लिए ऑडिट चेकलिस्ट तैयार करें।	6	4	-	-	10
PC-7 मचान का निरीक्षण करें।	6	4	-	-	10
PC-8 पीपीई का निरीक्षण करें।	6	4	-	-	10
PC-9 MCB, RCCB, ELCB जैसे विद्युत सुरक्षा उपकरणों का निरीक्षण करना।	6	4	-	-	10
PC-10 ऑडिट रिपोर्ट तैयार करना।	6	4	-	-	10
NOS कुल अंक	60	40	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	: SSD/N0125 संस्करण 1.0
NOS नाम	: खतरे की पहचान, श्रेणियां और नियंत्रण।
प्रशिक्षण अवधि	: 60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	: हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	: -
पेशा	: व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	: 6
क्रेडिट	: 2
संस्करण	: 1.0

योग्यता पैक

अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

9. SSD/N0112 संस्करण 1.0: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।

अवलोकन

NOS पर्यावरण पर प्रक्रिया, कार्य या गतिविधि के प्रभाव की पहचान करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। यह एक नियोजन उपकरण है जिसे सतत विकास के लिए निर्णय लेने के एक अभिन्न अंग के रूप में स्वीकार किया जाता है। NOS का उद्देश्य भौतिक और जैविक पर्यावरणीय कारकों, विकास गतिविधियों के कारण पर्यावरण के क्षरण, प्रभावों और पर्यावरण के क्षरण में शमन के संभावित तरीकों पर प्रासंगिक जानकारी प्रदान करना है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा:

- प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें।
- पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करें
- अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन

PC-1 पर्यावरण एवं वायुमंडलीय प्रदूषण, जल प्रदूषण, भूमि प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, वायु गुणवत्ता, दुष्प्रभाव और नियंत्रण को समझें।

PC-2 कचरे के प्रकार, उसके निपटान की तकनीक और अपशिष्ट उपचार संयंत्रों की अवधारणाओं को समझें।

PC-3 खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन और 6आर (पुनः उपयोग, कम करना, मरम्मत करना, अस्वीकार करना, पुनर्चक्रण करना, पुनः कल्पना करना)

PC-4 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986" और क्योटो प्रोटोकॉल की नियामक आवश्यकताओं को समझें।

पर्यावरण निगरानी तकनीक

योग्यता पैक

PC-5 रिमोट सेंसिंग, वायु निगरानी, जैविक निगरानी, मिट्टी की निगरानी और पानी की निगरानी के बारे में जानें।

PC-6 ईआईए-पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और LCI-जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन को समझें।

ग्लोबल वार्मिंग

PC-7 ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन, ग्रीन हाउस गैसों और ग्रीन हाउस प्रभाव, कार्बन चक्र, कार्बन पदचिह्न, कार्बन तटस्थता और कार्बन क्रेडिट को समझें।

PC-8 ओजोन परत, ओजोन परत क्षरण, ओजोन परत को प्रभावित करने वाले तत्व, अम्लीय वर्षा, गीला जमाव, सूखा जमाव और इसके कारकों को समझें।

PC-9 सौर, पनबिजली, पवन, बायोमास, जल और संचयन का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल, ऊर्जा संरक्षण विधियों का अर्थ समझें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 पर्यावरण और प्रदूषण (वायु, जल, भूमि, शोर आदि) का ज्ञान और समझ।

KU-2 अपशिष्ट प्रबंधन का ज्ञान और समझ।

KU-3 CPCB और SPCB और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 का ज्ञान और समझ।

KU-4 क्योटो प्रोटोकॉल और कार्बन क्रेडिट का ज्ञान।

KU-5 रिमोट सेंसिंग, जैविक निगरानी, वायु निगरानी, मिट्टी की निगरानी और जल निगरानी द्वारा पर्यावरण निगरानी का ज्ञान और समझ।

KU-7 पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और जीवन चक्र मूल्यांकन का ज्ञान और समझ।

KU-8 ग्लोबल वार्मिंग का ज्ञान और समझ।

KU-9 ग्रीनहाउस मामलों और जलवायु परिवर्तन का ज्ञान और समझ।

KU-10 कार्बन पदचिह्न का ज्ञान और समझ और यह पर्यावरण को कैसे प्रभावित करता है।

KU-11 ओजोन परत और उसके क्षरण का ज्ञान और समझ।

KU-12 सौर ऊर्जा, पवन आदि जैसे ऊर्जा वार्तालाप पद्धतियों का ज्ञान और समझ...

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

योग्यता पैक

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0112 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन	30	30	-	-	60
PC-1 पर्यावरण एवं वायुमंडलीय प्रदूषण, जल प्रदूषण, भूमि प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, वायु गुणवत्ता, दुष्प्रभाव और नियंत्रण को समझें।	10	10	-	-	20
PC-2 कचरे के प्रकार, उसके निपटान की तकनीक और अपशिष्ट उपचार संयंत्रों की अवधारणाओं को समझें।	10	10	-	-	20
PC-3 खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन और 6आर (पुनर्विचार करें, अस्वीकार करें, कम करें, पुनः उपयोग करें, रीसायकल करें, मरम्मत करें) ।	5	5	-	-	10
PC-4 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986" और क्योटो प्रोटोकॉल की नियामक आवश्यकताओं को समझें।	5	5	-	-	10
पर्यावरण निगरानी तकनीक	10	10	-	-	20
PC-5 रिमोट सेंसिंग, वायु निगरानी, जैविक निगरानी, मिट्टी की निगरानी और पानी की निगरानी के बारे में जानें।	5	5	-	-	10

योग्यता पैक

PC-6 ईआईए-पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और LCI -जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन को समझें।	5	5	-	-	10
ग्लोबल वार्मिंग	10	10	-	-	20
PC-7 ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन, ग्रीन हाउस गैसों और ग्रीन हाउस प्रभाव, कार्बन चक्र, कार्बन पदचिह्न, कार्बन तटस्थता और कार्बन क्रेडिट को समझें।	4	4	-	-	8
PC-8 ओजोन परत, ओजोन परत क्षरण, ओजोन परत को प्रभावित करने वाले तत्व, अम्लीय वर्षा, गीला जमाव, सूखा जमाव और इसके कारकों को समझें।	3	3	-	-	6
PC-9 सौर, पनबिजली, पवन, बायोमास, जल और संचयन का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल, ऊर्जा संरक्षण विधियों का अर्थ समझें।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	: SSD/N0112 संस्करण 1.0
NOS नाम	: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।
प्रशिक्षण अवधि	: 60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	: हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	: -
पेशा	: व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	: 5
क्रेडिट	: 2
संस्करण	: 1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	: 31-01-2024

योग्यता पैक

अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

10. SSD/N0104 संस्करण 1.0: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल

अवलोकन

NOS श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कामकाजी माहौल प्रदान करने के लिए अपने काम की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के बारे में पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में नुकसान और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाना और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार करना।
- अधीनस्थों को आवश्यक सहायता प्रदान करें, सहकर्मियों के साथ समन्वय करें और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाए रखें और निगरानी करें।
- किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करना और कार्य स्थलों पर लागू करना।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

कार्य की योजना

PC- 1 समग्र कार्य समय सीमा के अनुसार तैयारी के लिए सुरक्षा संसाधनों, कार्यक्रम, उपायों और समय सीमा की योजना बनाएं।

PC-2 संगठन के पदानुक्रम और टीम के अन्य सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों के साथ संचार और टीम के अन्य सदस्यों के साथ समन्वय को समझें।

PC-3 कार्यों की पहचान और अधीनस्थों को आवंटन, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समय सीमा के साथ तैयारी के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय।

आयोजन एवं निगरानी

PC- 4 संसाधन संग्रह, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान।

PC-5 संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करें और उन्हें संक्षिप्त जानकारी दें, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करें।

योग्यता पैक

PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी करना, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करना, रिपोर्ट और दस्तावेज तैयार करना।

आपातकालीन प्रोटोकॉल

PC-7 कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं/घटनाओं की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।

PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।

PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 स्वयं और अधीनस्थों के कार्य, भूमिकाएं और जिम्मेदारी।

KU-2 कार्य के लिए कार्य, अनुक्रम और संसाधनों की तैनाती की योजना बनाना।

KU-3 समान कार्य के लिए काम करने वाले सहकर्मियों और अन्य टीमों की भूमिकाएँ और कार्य।

KU-4 अधीनस्थों को निर्देश, सलाह, ब्रीफिंग और संसाधन आवंटन।

KU-5 कार्य के लिए सहकर्मियों, अन्य टीमों और वरिष्ठों से संचार।

KU-6 उपकरण, उपकरण, सामग्री और अन्य संसाधनों को समय-सीमा और आपात स्थिति के अनुसार समय पर व्यवस्थित करना।

KU-7 स्थानीय आपातकालीन सहायता का ज्ञान।

KU-8 अपनी टीम और अधीनस्थों को सहायता और मार्गदर्शन प्रदान करना।

KU-9. योजना और निगरानी उपकरण और सॉफ्टवेयर और इसका संचालन

KU-10. कार्य की जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता को जानना और समझना।

संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार KU-11 रिपोर्ट तैयार करना और रिपोर्टिंग के तरीके।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

योग्यता पैक

GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0104 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा अंक	कुल मार्क
कार्य की योजना	15	15	-	-	30
PC- 1 समग्र कार्य समय सीमा के अनुसार तैयारी के लिए सुरक्षा संसाधनों, कार्यक्रम, उपायों और समय सीमा की योजना बनाएं।	5	5	-	-	10
PC-2 संगठन के पदानुक्रम और टीम के अन्य सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों के साथ संचार और टीम के अन्य सदस्यों के साथ समन्वय को समझें।	5	5	-	-	10
PC-3 कार्यों की पहचान और अधीनस्थों को आवंटन, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समय सीमा के साथ तैयारी के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय।	5	5	-	-	10
आयोजन एवं निगरानी	18	17	-	-	35
PC- 4 संसाधन संग्रह, कार्य और समय सीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान।	6	6	-	-	12

योग्यता पैक

PC-5 संगठन के पदानुक्रम को समझना और संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करना और संक्षिप्त जानकारी देना, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना।	6	6	-	-	12
PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी करना, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करना, रिपोर्ट और दस्तावेज तैयार करना।	6	5	-	-	11
आपातकालीन प्रोटोकॉल	17	18	-	-	35
PC- 7 कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं/घटनाओं की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	6	6	-	-	12
PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	6	6	-	-	12
PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।	5	6	-	-	11
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0104 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और आपातकालीन प्रोटोकॉल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण

योग्यता पैक

NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

11. DGT/VSQ/N0102: रोजगार योग्यता कौशल

अवलोकन

NOS पेशेवरों द्वारा रोजगार पाने, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में सामान्य कौशल के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

परिचय को रोजगार कौशल

PC-1 विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करने में।

PC-2 सीखने और रोजगार योग्यता पोर्टलों की पहचान करने और उनका पता लगाने में ।

संवैधानिक मूल्य - सिटीजनशिप

PC-3 संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानने में, जिनमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान करना आदि शामिल हैं।

PC- 4 पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करने में।

21वीं सदी में पेशेवर बनना

PC- 5 रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानने में।

PC- 6 21वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक

योग्यता पैक

जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में व्यक्तिगत अभ्यास करने में।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल

PC-7 विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करने में।

PC- 8 अंग्रेजी में लिखी नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ने और समझने में ।

PC- 9 छोटे संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि अंग्रेजी में लिखने में।

आजीविका विकास & लक्ष्य सेटिंग

PC-10 नौकरी और करियर के बीच अंतर समझने में।

PC-11 योग्यता के आधार पर लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करने में।

संचार कौशल

PC-12 विभिन्न सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार के शिष्टाचार और सक्रिय सुनने की तकनीकों का पालन करने में।

PC- 13 एक टीम में अन्य लोगों के साथ मिलकर काम करने में।

विविधता & समावेश

PC- 14 सभी लिंगों और दिव्यांगों के साथ उचित व्यवहार करने में।

PC- 15 POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को उठाने में।

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

PC- 16 आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करने में।

PC- 17 ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से करने में।

PC-18 वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करने में और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करने में।

PC-19 प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करने में और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करने में।

आवश्यक डिजिटल कौशल

PC- 20 डिजिटल उपकरणों को संचालित करता है और बुनियादी इंटरनेट संचालन को सुरक्षित रूप से करने में।

PC-21 प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ईमेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करने में।

PC- 22 वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करने में।

उद्यमशीलता

योग्यता पैक

PC- 23 विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करने में और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करने में।

PC- 24 विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4 पी पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करने में।

PC- 25 संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए वित्तपोषण के स्रोतों की पहचान करने में, अनुमान लगाएं और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करने में।

ग्राहक सेवा

PC- 26 विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करने में।

PC- 27 पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों को पहचानने में और उनका जवाब देने में।

PC- 28 उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करने में।

उपार्जन तैयार के लिए शागिर्दी & नौकरियां

PC- 29 एक पेशेवर पाठ्यचर्या (RESUME) बनाने में।

PC- 30 विश्वसनीय ऑफलाइन और ऑनलाइन स्रोतों जैसे रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करके क्रमशः उपयुक्त नौकरियों की खोज करने में।

PC-31 आवश्यकता के अनुसार ऑफलाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके चिन्हित नौकरी रिक्तियों के लिए आवेदन करने में।

PC-32 भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों के उत्तर विनम्रतापूर्वक, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ देने में।

PC- 33 प्रशिक्षुता के अवसरों की पहचान करने में और दिशानिर्देशों और आवश्यकता के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करने में।

मॉड्यूल सारांश

मापांक	अवधि (घंटे)	मूल्यांकन चिह्न
रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	1.5	2
संवैधानिक मूल्य- नागरिकता	1.5	2
21 वीं सदी में पेशेवर बनना	3	6
बुनियादी अंग्रेजी कौशल	10	6
आजीविका विकास & लक्ष्य सेटिंग	2	3
संचार कौशल	5	4
विविधता और समावेशन	2	2

योग्यता पैक

वित्तीय एवं कानूनी साक्षरता	5	5
आवश्यक डिजिटल कौशल	10	8
उद्यमशीलता	10	6
ग्राहक सेवा	5	3
प्रशिक्षुता एवं नौकरी के लिए तैयार होना	5	3
कुल	60	50
मूल्यांकन के साधन 1	लिखित/वाइवा परीक्षा	
मूल्यांकन के साधन 2	व्यावहारिक	
आकलन	थ्योरी - 50% प्रैक्टिकल - 50%	

NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	DGT/VSQ/N0102
NOS नाम	:	रोज़गार कौशल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	सभी सेक्टर
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	सामान्य
NSQF स्तर	:	6
क्रेडिट	:	2

योग्यता पैक

संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC क्लीयरेंस तिथि	:	31-01-2024

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. योग्यता पैक " प्रबंधक (OSHE)" में दिए गए मूल्यांकन मानदंड SSDF द्वारा दिए गए हैं।।
2. मूल्यांकन पेन-पेपर के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जा सकता है।
3. मूल्यांकन केवल प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता और संबद्ध मूल्यांकन एजेंसी द्वारा किया जाएगा।
4. प्रत्येक NOS को उसके प्रदर्शन मानदंड (PC) के लिए उसके महत्व के अनुपात में अंक दिए गए हैं। थ्योरी और प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात NOS अनुसार अंकित किया गया है।
5. प्रैक्टिकल और थ्योरी पर प्रश्न इस तरह से तैयार किए जाएंगे कि अधिकतम प्रदर्शन मानदंड पर और NOS के भीतर अनुपातिक तरीके से परिणाम प्रदान किया जा सके।
6. सिद्धांत भाग का मूल्यांकन SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित लिखित प्रश्नों (लघु प्रश्न, बहुविकल्पीय और मौखिक परीक्षा, या उनका संयोजन) पर आधारित होगा।
7. प्रैक्टिकल भाग का मूल्यांकन प्रशिक्षुओं के लिए आयोजित प्रैक्टिकल पर आधारित होगा। दूरस्थ/ऑनलाइन मूल्यांकन के मामले में, प्रैक्टिकल को SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित सचित्र प्रस्तुत तार्किक प्रश्नों (व्यावहारिक और तार्किक चरणों के चित्रों के आधार पर) के आधार पर तैयार किए गए प्रॉक्टर या व्यावहारिक प्रश्नों के माध्यम से किया जा सकता है।
8. QP के लिए प्रत्येक NOS और संचयी के उत्तीर्ण और ग्रेडिंग मानदंड इस प्रकार होंगे: -
 - a. 70% या 70% से अधिक - ग्रेड "ए"
 - b. 60% या 60% से अधिक लेकिन 70% से कम - ग्रेड "बी"
 - c. 50% या 50% से अधिक लेकिन 60% से कम - ग्रेड "सी"
 - d. 50% से कम - ग्रेड "असफल"

योग्यता पैक

- e. यदि व्यक्ति को एक NOS में 50% से कम और 35% या अधिक मिलता है; कुल मिलाकर, 50% या अधिक; समग्र अंकों के बावजूद व्यक्ति को ग्रेड "सी" के साथ "उत्तीर्ण" माना जाएगा।
 - f. एक से अधिक NOS में 50% से कम अंक प्राप्त करने वाले और QP में कुल मिलाकर 50% या अधिक अंक प्राप्त करने वाले व्यक्तियों को "असफल" ग्रेड में रखा जाएगा।
9. मूल्यांकन संपूर्ण QP के लिए होगा और SSDF के निर्णय के आधार पर प्रशिक्षुओं को सुधार के लिए पुनर्मूल्यांकन में शामिल होने का अतिरिक्त मौका दिया जा सकता है।
 10. यदि प्रशिक्षु एक या दो NOS में असफल हो जाता है, तो परिणाम के प्रकाशन की तारीख से अगले 3 महीनों में असफल NOS में पुनर्मूल्यांकन की अनुमति दी जा सकती है। अन्यथा, असफल उम्मीदवार को सभी NOS में फिर से उपस्थित होना होगा।
 11. मूल्यांकन की न्यूनतम कुल अवधि छह घंटे होगी।

वेटेज

एस.एन	NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS)	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज (%) में)
1	SSD/N0132 संस्करण 1.0 : व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) प्रबंधन।	60	40	-	-	100	15%
2	SSD/N0133 संस्करण 1.0 : खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण	60	40	-	-	100	15%
3	SSD/N0121 संस्करण 1.0: अग्नि सुरक्षा और आपातकालीन प्रबंधन योजना	60	40	-	-	100	8%
4	SSD/N0122 संस्करण 1.0: खतरों को कम करने की पद्धतियाँ	60	40	-	-	100	7%
5	SSD/N0123 संस्करण 1.0: खतरा और जोखिम धारणा।	60	40	-	-	100	7%
6	SSD/N0134 संस्करण 1.0: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।	60	40	-	-	100	11%
7	SSD/N0124 संस्करण 1.0: OSHE (अंतर्राष्ट्रीय) में	60	40	-	-	100	8%

योग्यता पैक

	क़ानून और विधायी आवश्यकताएँ						
8	SSD/N0125 संस्करण 1.0: सुरक्षा ऑडिटिंग और निरीक्षण	60	40	-	-	100	8%
9	SSD/N0112 संस्करण 1.0 : प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता	50	50	-	-	100	7%
10	SSD/N0104 संस्करण 1.0: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल	50	50	-	-	100	7%
11	DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल	30	20	-	-	50	7%
कुल		610	440	-	-	1050	100%

मूल्यांकन के साधन (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन)	लिखित - क्लास रूम/सिस्टम आधारित प्रैक्टिकल - क्लास रूम/फील्ड/प्रशिक्षण केंद्र/सिम्युलेटर
------------------------------------	---

परिवर्णी शब्द

SSDF	सुरक्षा कौशल विकास संस्थान
NCVET	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय परिषद
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा
NOS	NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS
QP	योग्यता पैक

शब्दकोश

मुख्य शब्द	विवरण
------------	-------

योग्यता पैक

सुरक्षा कौशल विकास संस्थान (SSDF)	भारत सरकार के कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, NCVET द्वारा मान्यता प्राप्त एक पुरस्कार देने वाली संस्था।
NCVET (राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद)	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए भारत सरकार का नियामक प्राधिकरण।
NSQF (राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा)	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क एक ऐसा ढांचा है जिसके अंतर्गत कौशलों को स्तर 1 से 10 तक वर्गीकृत किया जाता है।
सेक्टर	सेक्टर समान व्यवसाय और हितों वाले विभिन्न व्यावसायिक परिचालनों का समूह है।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर सेक्टर का विभाजन है।
पेशा	व्यवसाय नौकरी भूमिकाओं का एक समूह है जिसके लिए उद्योग में समान/संबंधित दक्षताओं की आवश्यकता होती है।
काम भूमिका	नौकरी की भूमिका उद्योग में रोजगार के अवसर प्राप्त करने और उद्योग के मानदंडों के अनुसार कार्य करने के लिए आवश्यक कार्यों का एक समूह है।
योग्यता सामान बाँधना (QP)	योग्यता पैक में आवश्यक व्यावसायिक मानक का सेट शामिल है प्रदर्शन करने के लिए काम भूमिका और सौंपी गई है ए अद्वितीय योग्यता पैक कोड।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को निर्दिष्ट करने वाले कथन हैं।
ज्ञान व समझ (KU)	ज्ञान और समझ वो वाक्यांश हैं जो समूह में मिलकर एक व्यक्ति के लिए आवश्यक तकनीकी, पेशेवर और संगठन स्पष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट स्तर पर कार्य करने के लिए आवश्यक हैं।
सामान्य कौशल (GK)	सामान्य कौशल उन कौशलों का एक समूह है जिनकी आवश्यकता आमतौर पर किसी कार्य को करने के लिए होती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	
NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS (NOS)	व्यावसायिक मानक, प्रदर्शन के मानक है जो व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करने चाहिए।
NOS कोड	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) भारतीय संदर्भ में कार्यस्थल में पेशेवर मानक होते हैं और इन्हें NCVET द्वारा मंजूरी प्राप्त है।