

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Formularz dla kwalifikacji - podgląd

Typ wniosku

Wniosek o włączenie kwalifikacji do ZSK

Nazwa kwalifikacji*

Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń

Skrót nazwy

Rzeczoznawca maszyn i urządzeń

Rodzaj kwalifikacji*

kwalifikacja cząstkowa

Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji*

6

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację oraz orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego otrzymanie danej kwalifikacji*

Osoba posiadająca kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń" dokonuje oceny stanu technicznego maszyn i urządzeń oraz wyceny maszyn lub urządzeń. Posiadacz kwalifikacji analizuje dostępną dokumentację oraz dokonuje oględzin maszyny lub urządzenia. Na podstawie zebranych danych wycenia maszynę lub urządzenie. W czasie pracy posługuje się zaawansowaną wiedzą techniczną i inżynierską, aktami prawnymi związanymi z zakresem działalności i doświadczeniem własnym. Potrafi ocenić własną wiedzę, samodzielnie zaplanować i zrealizować proces uczenia się. Wykorzystuje posiadaną wiedzę - formułuje i rozwiązuje złożone i nietypowe problemy oraz wykonuje zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych. W swojej pracy kieruje się zasadami etyki zawodowej i poszanowania prawa. Osoba posiadająca kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń" jest gotowa do prowadzenia działalności w ramach zatrudnienia lub własnej działalności gospodarczej. Orientacyjny koszt uzyskania certyfikatu wynosi 1000 zł.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]*

150

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji*

Uzyskaniem kwalifikacji mogą być zainteresowane: - osoby, które poszukują miejsca na rynku pracy w obszarze rzeczoznawstwa; - osoby pracujące jako rzeczoznawcy maszyn i urządzeń i chcące potwierdzić swoje kwalifikacje; - osoby będące rzeczoznawcami w innych obszarach takich jak rzeczoznawca samochodowy lub nieruchomości, pragnące poszerzyć zakres swoich kwalifikacji; - osoby dokonujące wycen maszyn i urządzeń na potrzeby instytucji finansowych

(banki, firmy leasingowe, towarzystwa ubezpieczeniowe, urzędy skarbowe); - osoby współpracujące z wymiarem sprawiedliwości; jak również - absolwenci studiów wyższych o kierunkach technicznych; - Inspektorzy Państwowej Inspekcji Pracy; - Inspektorzy Ochrony Środowiska; - Inspektorzy Urzędu Dozoru Technicznego.

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Wykształcenie wyższe techniczne, min. 6 poziom PRK.

Lista

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji*

Osoba przystępująca do walidacji powinna przedstawić: - potwierdzone min. 3 -letnie doświadczenie zawodowe w dziedzinie inżynierii; - zaświadczenie, że nie była karana wyrokiem sądu za przestępstwo umyślne (wyciąg z KRK); - podpisaną deklarację znajomości i stosowania kodeksu etyki zawodowej rzeczoznawcy maszyn i urządzeń; - 10 niezależnych od siebie dokumentów końcowych z oględzin maszyn i urządzeń (np. opinie, operaty szacunkowe, wyceny) dotyczących różnych podgrup maszyn lub urządzeń lub linii produkcyjnej (zgodnie z klasyfikacją środków trwałych w części dotyczącej maszyn i urządzeń).

Zapotrzebowanie na kwalifikację*

W ostatnim okresie nastąpił dynamiczny rozwój przemysłu i znaczny wzrost produkcji w wielu branżach. Rośnie udział przemysłu w wartości produkcji brutto. Wraz z rozwojem przemysłu rośnie wartość maszyn i urządzeń w tym przemyśle. Postęp techniczny i prawa rynku wymuszają zastąpienie dotychczas używanych maszyn i urządzeń nowymi, wydajniejszymi z innej generacji technologicznej. Zjawisko to występuje niezależnie od wielkości przedsiębiorstwa. Konieczna wymiana lub modernizacja maszyn zwiększa zapotrzebowanie na profesjonalne usługi z zakresu określania stanu technicznego oraz wyceny maszyn i urządzeń, których działalność w procesie wymiany środków produkcji oraz ich modernizacji jest niezbędna dla prawidłowej oceny efektów ekonomicznych przedsiębiorstwa. Z rocznika statystycznego za 2016 rok wynika, że wartość środków trwałych w przemyśle wynosiła ok. 163 mld zł. Średni czas użytkowania środków trwałych skraca się z uwagi na konieczność unowocześniania produkcji, zużycie moralne środków trwałych itp. Wartość maszyn i urządzeń która powinna być corocznie przedmiotem oceny wynosi nie mniej niż 20 mld zł. Majątek tej wartości powinien być brany pod uwagę jako obszar działania osób zajmujących się określeniem stanu technicznego oraz wyceną maszyn i urządzeń, a zapotrzebowanie na tego rodzaju usługi występuje w każdym przedsiębiorstwie. Osoby określające stan techniczny oraz wycenę maszyn i urządzeń mogą również świadczyć swoje usługi dla instytucji finansowych jak banki, firmy leasingowe, towarzystwa ubezpieczeniowe, urzędy skarbowe; dla wymiaru sprawiedliwości; Państwowej Inspekcji Pracy; resortu Ochrony Środowiska. Profesjonalizm usług związanych z określeniem stanu technicznego oraz wyceną maszyn i urządzeń nie tylko pozwoli wycenić zbędne urządzenia ale również pozwoli wskazać ich dalsze wykorzystanie w gospodarce.

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się*

brak odniesienia.

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji*

Osoby posiadające kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń" mogą znaleźć zatrudnienie w instytucjach finansowych (banki, firmy leasingowe oraz towarzystwa ubezpieczeniowe); w przedsiębiorstwach dokonujących zakupu wydzierżawienia lub sprzedaży maszyn lub urządzeń; u partnerów przedsiębiorstwa; w bankach udzielających kredytów przedsiębiorcom na zakup maszyn i urządzeń; w urzędach skarbowych. Mogą współpracować z wymiarem sprawiedliwości, Państwową Inspekcją Pracy, Urzędem Dozoru Technicznego i instytucjami z zakresu ochrony środowiska. Osoby posiadające kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń" mogą również świadczyć usługi z zakresu określania stanu technicznego oraz wyceny maszyn i urządzeń w ramach własnej działalności gospodarczej.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację*

1. Etap weryfikacji. 1.1 Metody weryfikacji. Dopuszcza się stosowanie następujących metod: test teoretyczny, analiza dowodów i deklaracji i rozmowa z komisją. 1.2 Zasoby kadrowe. Komisja walidacyjna składa się z minimum 3 osób. Każdy członek komisji musi spełniać następujące warunki: - 5 - letnie doświadczenie z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych i tworzenia dokumentacji końcowej (potwierdzone CV); - wykształcenie wyższe pełne techniczne (poświadczony dyplomem); - niekaralność za przestępstwa umyślne (poświadczony wyciągiem z KRK lub oświadczeniem pisemnym); - stosuje sposoby weryfikacji, posiada praktyczne umiejętności z zakresu metod walidacji przewidzianych dla danej kwalifikacji i sporządzania dokumentów z przebiegu walidacji (poświadczony oświadczeniem pisemnym); - zna przepisy prawne dot. maszyn i urządzeń (poświadczony oświadczeniem pisemnym). Przewodniczący komisji powoływany jest każdorazowo spośród członków komisji przez kierownika Instytucji Certyfikującej. 1.3 Sposób organizacji walidacji oraz warunki organizacyjne i materiałowe. Weryfikacja składa się z dwóch części. Część pierwsza teoretyczna obejmuje obydwa zestawy efektów uczenia się. Prowadzona jest za pomocą testu teoretycznego. Pozytywne zaliczenie części pierwszej jest warunkiem przystąpienia do części drugiej. Część druga weryfikacji obejmuje rozmowę z komisją oraz analizę dowodów i deklaracji. W etapie tym, kandydat przedstawia przygotowane dokumenty końcowe z oględzin maszyn i urządzeń. Poprzez rozmowę i analizę dowodów i deklaracji sprawdzane są obydwa zestawy efektów uczenia się. Dowody uznane w procesie walidacji to 10 niezależnych od siebie dokumentów końcowych z oględzin maszyn i urządzeń (np. opinie, operaty szacunkowe, wyceny). Każdy z dostarczonych dowodów musi dotyczyć różnych podgrup maszyn lub urządzeń lub linii produkcyjnej (zgodnie z klasyfikacją środków trwałych w części dotyczącej maszyn i urządzeń). Instytucja prowadząca walidację musi zapewnić bezstronną i niezależną procedurę odwoławczą. W przypadku negatywnego wyniku weryfikacji instytucja prowadząca walidację jest zobowiązana przedstawić uzasadnienie decyzji. Instytucja Certyfikująca zapewnia: - salę egzaminacyjną; - zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym oraz dostępem do internetu, rzutnik, ekran; - katalogi branżowe. 2. Etap identyfikowania i dokumentowania. Instytucja certyfikująca ma obowiązek zapewnić doradztwo w zakresie identyfikowania i dokumentowania posiadania efektów uczenia się wskazanych dla kwalifikacji. 2.1. Metody. Nie określa się wymagań w zakresie metod identyfikowania i dokumentowania efektów uczenia się. 2.2. Zasoby kadrowe. Doradca walidacyjny posiada: - 5 - letnie doświadczenie z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych i tworzenia dokumentacji końcowej (potwierdzone CV); - wykształcenie wyższe pełne techniczne (poświadczony dyplomem); - niekaralność za przestępstwa umyślne (poświadczony wyciągiem z KRK lub oświadczeniem pisemnym); - stosuje sposoby weryfikacji, posiada praktyczne umiejętności z zakresu metod walidacji przewidzianych dla danej kwalifikacji i sporządzania dokumentów z przebiegu walidacji (poświadczony oświadczeniem pisemnym); - zna przepisy prawne dot. maszyn i urządzeń (poświadczony oświadczeniem pisemnym). 2.3.

Sposób organizacji walidacji oraz warunki organizacyjne i materialne. Instytucja certyfikująca zapewnia odpowiednie miejsce do pracy doradcy z kandydatem. Etap certyfikacji: Instytucja certyfikująca prowadzi rejestr osób, które w trakcie walidacji potwierdziły posiadanie kwalifikacji. Rejestr zawiera: imię i nazwisko, numer certyfikatu, okres ważności certyfikatu. Rejestr jest jawny. Instytucja certyfikująca jest zobowiązana do przygotowania i zawarcia umowy dotyczącej 4-letniego nadzoru nad certyfikatem z każdą osobą, która otrzymała certyfikat potwierdzający kwalifikację. Nadzór nad certyfikatem obejmuje w szczególności: - oświadczenie o niekaralności dostarczane co roku w okresie ważności certyfikatu; - wykaz wydanych dokumentów końcowych w danym roku ważności certyfikatu (np. opinie, operaty szacunkowe, wyceny); - wykaz skarg. Instytucja certyfikująca jest zobowiązana do przygotowania procedury w zakresie odwołań i skarg na wykonane przez osoby posiadające kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń" usługi.

Propozycja odniesienia do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

brak

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się*

Osoba posiadająca kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń" dokonuje oceny stanu technicznego maszyn i urządzeń. Posiadacz kwalifikacji analizuje dostępną dokumentację oraz dokonuje oględzin maszyny lub urządzenia. Na podstawie zebranych danych wycenia maszynę lub urządzenie. W czasie pracy posługuje się zaawansowaną wiedzą techniczną i inżynierską oraz aktami prawnymi związanymi z zakresem działalności. Działania prowadzi w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach. W swojej pracy kieruje się zasadami etyki zawodowej i poszanowania prawa. Osoba posiadająca kwalifikację jest gotowa do prowadzenia działalności podejmowanego zatrudnienia, jak i własnej działalności gospodarczej.

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji*

1

Nazwa zestawu*

Charakteryzowanie maszyn i urządzeń

Poziom PRK*

6

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

50

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

a) omawia pojęcia z zakresu budowy i struktury maszyn i urządzeń

Kryteria weryfikacji*

- omawia właściwości maszyn i urządzeń; - opisuje cechy materiałowe maszyn i urządzeń; - opisuje cechy geometryczne maszyn i urządzeń w tym zużycie eksploatacyjne; - opisuje cechy dynamiczne maszyn i urządzeń; - omawia charakter działania maszyn i urządzeń.

Efekt uczenia się

b) omawia przepisy związane z użytkowaniem maszyn i urządzeń

Kryteria weryfikacji*

- omawia przepisy prawne obowiązujące rzeczoznawcę maszyn i urządzeń; - omawia przepisy prawne dopuszczające maszynę lub urządzenie do użytkowania; - charakteryzuje uprawnienia instytucji działających w obszarze ochrony środowiska i bezpieczeństwa użytkowania i pracy; - charakteryzuje uprawnienia instytucji działających w obszarze oceny zgodności maszyn i urządzeń z obowiązującymi przepisami.

Efekt uczenia się

c) omawia podział maszyn i urządzeń

Kryteria weryfikacji*

- omawia definicję maszyny; - omawia definicję urządzenia; - omawia klasyfikację środków trwałych w części dotyczącej maszyn i urządzeń; - dokonuje podziału maszyn i urządzeń ze względu na rodzaj napędu w tym energię odnawialną i przeniesienie napędu; - charakteryzuje urządzenia lub maszyny podlegające dozorowi technicznemu.

Efekt uczenia się

d) omawia pojęcia z zakresu wyceny maszyn i urządzeń

Kryteria weryfikacji*

- opisuje metody wyceny maszyn i urządzeń, w tym: porównawczą, kosztową i mieszaną; - definiuje pojęcia: wartość rynkowa, wartość godziwa, wartość likwidacyjna, wartość pozostałości, wartość złomu, koszt odtworzenia, koszt zastąpienia, utrata wartości; - wymienia dokumenty źródłowe niezbędne do wykonania wyceny maszyny lub urządzenia.

Numer zestawu w kwalifikacji*

2

Nazwa zestawu*

Określenie stanu technicznego maszyny lub urządzenia

Poziom PRK*

6

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

100

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

a) analizuje dokumentację maszyny lub urządzenia

Kryteria weryfikacji*

- sprawdza kompletność dokumentacji: instrukcji obsługi maszyny lub urządzenia, dokumentacji techniczno- ruchowej (DTR), instrukcji BHP oraz dokumentu dopuszczenia do eksploatacji; - określa okres eksploatacji maszyny lub urządzenia na podstawie dokumentacji użytkownika maszyny lub urządzenia; - porównuje harmonogram przeglądów i konserwacji z zaleceniami zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR); - analizuje dokumentację napraw i modernizacji z uwzględnieniem zgodności z technologią producenta i wartością maszyny lub urządzenia; - analizuje dokumentację maszyny lub urządzenia w szczególności zgodnie z wymaganiami Urzędu Dozoru Technicznego lub instytucji uprawnionych.

Efekt uczenia się

b) dokonuje oględzin maszyny lub urządzenia

Kryteria weryfikacji*

- identyfikuje zgodność maszyny lub urządzenia z dokumentacją; - sprawdza kompletność maszyny lub urządzenia; - wymienia etapy postępowania przy oględzinach maszyny lub urządzenia; - przeprowadza próbę pracy maszyny lub urządzenia z pomocą personelu uprawnionego i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy; - sprawdza stan nadzoru nad maszynami i urządzeniami.

Efekt uczenia się

c) ocenia stan techniczny maszyny lub urządzenia

Kryteria weryfikacji*

- ocenia zużycie techniczne maszyny lub urządzenia; - określa przyczyny awarii maszyny lub urządzenia; - weryfikuje zakres uszkodzeń maszyny lub urządzenia.

Efekt uczenia się

d) ocenia zakres wykonanych napraw maszyny lub urządzenia

Kryteria weryfikacji*

- dokonuje oceny nowoczesności, wydajności i cech ekonomiczno- technicznych maszyny lub urządzenia; - weryfikuje koszty i technologię naprawy maszyny lub urządzenia; - weryfikuje jakość naprawy maszyny lub urządzenia.

Efekt uczenia się

e) ustala zakres przeprowadzonej modernizacji maszyny lub urządzenia

Kryteria weryfikacji*

- sprawdza zakres przeprowadzonej modernizacji maszyny lub urządzenia; - ocenia wartość modernizacji maszyny lub urządzenia z uwzględnieniem kosztów i technologii; - określa zmiany sposobów eksploatacji i napraw wynikających z przeprowadzonej modernizacji.

Efekt uczenia się

f) sporządza dokumentację po oględzinach

Kryteria weryfikacji*

- omawia strukturę dokumentu zawierającego podsumowanie prac wynikających z treści zlecenia; - kompletuje dokumentację stanowiącą załączniki do dokumentu końcowego.

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Wnioskodawca*

Automobilklub Polski

Minister właściwy*

Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności*

Certyfikat ważny jest przez 4 lata. Recertyfikacja: wniosek o wydanie certyfikatu, potwierdzenie udziału w przynajmniej 2 szkoleniach rocznie z zakresu rzeczoznawstwa maszyn i urządzeń z ostatnich trzech lat, przedstawienie wykazu wydanych dokumentów końcowych (np. opinii, wycen, operatów szacunkowych), przedstawienie wykazu skarg od klientów, wyciąg z KRK, podpisany Kodeks Etyki Zawodowej, potwierdzenie wniesienia opłaty za wydanie certyfikatu. Umowa z IC dotycząca 4-letniego nadzoru nad certyfikatem. Rozmowa z komisją obejmująca obydwie zestawy efektów uczenia się i omówienie 3 wybranych przez Komisję opinii z dostarczonego wykazu.

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji*

Certyfikat

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji*

brak uprawnień

Kod dziedziny kształcenia*

52 - Inżynieria i technika

Kod PKD*

74.9 - Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana

Status

Dokumenty

#	Tytuł dokumentu
1	Potwierdzenie zapłaty za kwalifikację "Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń"
2	ZRK_FKU_Rzeczoznawca maszyn i urządzeń



Oświadczam, że dane zawarte we wniosku o włączenie kwalifikacji rynkowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji są zgodne z prawdą. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.*

Dane o podmiocie, który złożył wniosek

Automobilklub Polski

Siedziba i adres: Powstańców Śląskich 127, 01-355 Warszawa

NIP: 5270105071

REGON: 001211124

Numer KRS: 0000026215

Reprezentacja: Romuald Chałas - Prezes Tomasz Kałwa - Skarbnik

Adres elektroniczny osoby wnoszącej wniosek: r.chalas@vp.pl