

Przedmiotowy system oceniania

z przedmiotów elektrycznych dla zawodu technik elektryk

Dokument zawiera zasady oceniania z przedmiotów zawodowych, które zostały opracowane na podstawie:
Statutu Zespołu Szkół Zawodowych im. Władysława Sikorskiego w Słupcy
Wewnątrzszkolnego Systemu Oceniania
Podstawy programowej kształcenia w zawodzie technik elektryk 311303 z 2017r.

I. CELE EDUKACYJNE

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **technik elektryk** powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1. wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
2. montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
3. wykonywania konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
4. eksploataowania instalacji elektrycznych,
5. eksploataowania maszyn i urządzeń elektrycznych.

II. PODSTAWA PROGRAMOWA

Podstawa programowa dla zawodu technik elektryk (symbol zawodu 311303) z 2017r.

III. PRZEDMIOTY OBJĘTE SYSTEMEM OCENIANIA

1. Elektrotechnika i elektronika
2. Maszyny i urządzenia elektryczne
3. Instalacje elektryczne
4. Pomiar w elektrotechnice i elektronice
5. Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych
6. Montaż instalacji elektrycznych
7. Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

IV. PODRĘCZNIKI

1. Elektrotechnika i elektronika – S. Bolkowski, Elektrotechnika, WSiP, 2005
2. Maszyny i urządzenia elektryczne – A. Bielawski, W. Kuźma, Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Cz I i II, WSiP, Warszawa 2017
3. Instalacje elektryczne – S. Kołodziejczyk, Instalacje elektryczne, WKŁ, Warszawa 2016
4. Pomiar w elektrotechnice i elektronice
– M. Pilawski, Pracownia elektryczna, WSiP, Warszawa, 1998
– L. Grabowski, Pracownia elektroniczna, WSiP, Warszawa 2000

5. Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych – S. Karasiewicz, Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych, WSiP, Warszawa 2017
6. Montaż instalacji elektrycznych – S. Karasiewicz, Pracownia instalacji elektrycznych, WSiP, Warszawa 2017
7. Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych – M. Tokarz, Ł. Lip, Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych, WSiP, Warszawa 2017

V. OBSZAR OCENIANIA

- wiadomości
- umiejętności
- postawa ucznia
- aktywność
- praca w grupach
- samodzielna praca
- umiejętność wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych

VI. FORMY PRACY PODLEGAJĄCE OCENIE (Waga oceny)

- sprawdzian (3)
- poprawa sprawdzianu (3)
- projekt (3)
- kartkówka (2)
- notatka (1)
- referat (1)
- odpowiedzi ustne sprawdzające wiadomości (2)
- karty pracy laboratoryjnej (3)
- aktywność na lekcji (1 lub 2)
- zadania domowe (1)
- sprawozdania z ćwiczeń laboratoryjnych (2 lub 3)

VII. KRYTERIA NA POSZCZEGÓLNE OCENY

- celujący (6)
- bardzo dobry (5)
- dobry (4)
- dostateczny (3)
- dopuszczający (2)
- niedostateczny (1)

VIII. KRYTERIA NA POSZCZEGOLNE OCENY

Celujący :

- opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności przedmiotów elektrycznych określone w programem nauczania
- samodzielnie rozwija własne umiejętności
- biegle posługuje się wiedzą do celów teoretycznych i praktycznych
- rozwija swoją wiedzę korzystając z dodatkowych źródeł wiedzy
- proponuje nietypowe rozwiązania
- posiada umiejętność formułowania wniosków
- czynny udział w konkursach i olimpiadach

Bardzo dobry:

- w pełnym zakresie opanował wiadomości i umiejętności z określone w programie nauczania
- rozwiązuje zadania obliczeniowe określonych programem nauczania
- samodzielnie posługuje się zdobytymi wiadomościami
- umie samodzielnie wyciągać wnioski z zajęć
- sprawnie posługuje się językiem technicznym
- wykazuje aktywność na zajęciach lekcyjnych

Dobry:

- opanował w dużym zakresie wiadomości i umiejętności określone programem nauczania
- poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego rozwiązywania zadań
- samodzielnie rozwiązuje zadania objęte programem nauczania
- potrafi poprawnie zastosować prawa i definicje zjawisk objętych programem nauczania
- jest aktywny na zajęciach lekcyjnych

Dostateczny:

- opanował w podstawowym zakresie wiadomości i umiejętności określone programem nauczania,
- poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności objęte programem nauczania
- poprawnie rozwiązuje typowe zadania objęte programem nauczania przy częściowej pomocy nauczyciela
- potrafi samodzielnie korzystać z źródeł informacji
- odrabia zadania domowe
- poprawnie prowadzi zeszyt przedmiotowy
- wykazuje zainteresowanie tematyką lekcji

Dopuszczający:

- opanowała w minimalnym stopniu wiadomości i umiejętności określonych programem nauczania a opanowane wiadomości nie wykluczają ucznia od możliwości dalszego kształcenia
- przy pomocy nauczyciela potrafi wykonać polecenia wymagające zastosowania praw i zależności objętych programem nauczania
- przy pomocy nauczyciela potrafi dokonać podstawowych obliczeń
- posiadana wiedza jest nieuporządkowana

- prowadzi zeszyt przedmiotowy
- nie jest aktywny na zajęciach lekcyjnych
- często nie odrabia zadań domowych

Niedostateczny:

- nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności określonych programem nauczania
- nie potrafi podać podstawowych praw objętych programem nauczania
- nie potrafi rozwiązywać najprostszych zadań
- nie potrafi napisać najprostszych wzorów określonych programem nauczania
- nie prowadzi zeszytu
- ma lekceważący stosunek do przedmiotu
- nie odrabia zadań domowych
- opuszcza zajęcia z danego przedmiotu

W przypadku prac pisemnych punktowanych stosuje się następującą skalę:

- | | | |
|-------------------------|---------|----------------------------|
| • celujący | 100-96% | maksymalnej liczby punktów |
| • bardzo dobry | 95-86% | maksymalnej liczby punktów |
| • dobry | 85-70% | maksymalnej liczby punktów |
| • dostateczny | 69-50% | maksymalnej liczby punktów |
| • dopuszczający | 49-30% | maksymalnej liczby punktów |
| • niedostateczny | 29-0% | maksymalnej liczby punktów |

IX. WARUNKI PRACY NA ZAJĘCIACH

- każdy uczeń jest oceniany zgodnie z zasadą sprawiedliwości;
- sprawdziany oraz testy zapowiadane są z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem i są obowiązkowe dla każdego ucznia;
- uczeń nieobecny na sprawdzianie lub teście z przyczyn usprawiedliwionych powinien go napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły; termin ustala nauczyciel z uczniem, a w przypadku jego niedotrzymania uczeń powinien napisać zaległą pracę na wezwanie nauczyciela;
- uczeń ma obowiązek poprawiać ocenę z pracy obowiązkowej; poprawa powinna się odbyć w ciągu dwóch tygodni od dnia otrzymania sprawdzonej pracy, poprawa jest dobrowolna;
- sprawdziany, kartkówki i odpowiedzi są obowiązkowe;
- kartkówki obejmują materiał z trzech ostatnich lekcji i nie muszą być zapowiadane; ocen z kartkówek nie poprawia się;
- uczeń ma obowiązek posiadać podręcznik i zeszyt przedmiotowy
- za aktywność na lekcjach uczeń otrzymuje plusy lub minusy, których ilość decyduje o ocenie cząstkowej wstawianej do dziennika pod koniec każdego semestru;

- brak notatek podawanych przez nauczyciela do zeszytu przedmiotowego może być podstawą do wstawienia częściowej oceny niedostatecznej;
- w ciągu każdego semestru uczeń może jeden raz zgłosić nieprzygotowanie do lekcji bez konsekwencji otrzymania oceny niedostatecznej, za wyjątkiem lekcji, na które zapowiedziane są obowiązkowe prace pisemne;
- ocenę śródroczną i końcoworoczną ustala się na podstawie ocen częściowych, zachowując ich hierarchię
- prace dodatkowe, udział w konkursach i olimpiadach może mieć tylko korzystny wpływ na ocenę końcową ucznia;
- śródroczna ocena niedostateczna powinna być poprawiona przez ucznia najpóźniej do końca marca, w formie uzgodnionej z nauczycielem;
- końcoworoczna ocena niedostateczna może być zmieniona w wyniku egzaminu poprawkowego;
- w przypadku pracowni uczeń na zajęciach podczas pomiarów wypełnia protokół i wykonuje sprawozdanie;
- termin oddania sprawozdania mija tydzień po terminie wykonania protokołu z ćwiczenia laboratoryjnego;
- jeśli uczeń nie odda sprawozdania w wyznaczonym terminie dotrzymuje ocenę niedostateczną;
- jeśli uczeń posiada nieobecność usprawiedliwioną wówczas oddaje sprawozdanie w ciągu tygodnia po powrocie do szkoły;
- uczeń ma obowiązek oddać wszystkie sprawozdania odpowiednio uzupełnione.