

WYMAGANIA EDUKACYJNE

ZAWÓD:	Technik elektryk klasa 2TA, 3TA
NR PROGRAMU:	311303/T-5/ZSEE/TE-5/2019.09.01
PROGRAM REALIZUJE	Artur Bielawski

	Kod	Nazwa	godz. /tydz.		godz. /rok
MODUŁ:	M7	M7. Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	10	10	300
JEDNOSTKI MODUŁOWE:	M7.J1	Dobieranie zabezpieczeń i środków ochrony przeciwporażeniowej maszyn i urządzeń elektrycznych			
	M7.J2	Ocenianie stanu technicznego i usuwanie uszkodzeń maszyn i urządzeń elektrycznych			

Jednostki modułowe	Sposoby sprawdzania osiągnięć uczniów		Wymagania ogólne jednolite dla wszystkich JM	Zasady poprawiania ocen		
	Ogólne dla JM	Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej		Bieżących	Za jednostkę modułową	Rocznych/ za moduł
	Oceny bieżące - po przerobionym materiale na zajęciach uczeń otrzymuje oceny z: • odpowiedzi ustnych podczas wykonywania ćwiczeń praktycznych lub teoretycznych, • prac pisemnych w formie sprawdzianu lub w formie kartkówki, • sposobu realizacji ćwiczeń praktycznych • dodatkowych przejawów	• Uzyskanie oceny pozytywnej z form pisemnych i kartkówki • Uzyskanie oceny pozytywnej z obserwacji w czasie realizacji ćwiczeń praktycznych • Uzyskanie oceny pozytywnej za prowadzenie zeszytu z JM	• Uczeń nieobecny na zajęciach (ćwiczeniu) ma obowiązek zrealizować je w terminie uzgodnionym przez nauczyciela w czasie trwania danej jednostki modułowej (terminy podane są do wiadomości ucznia i jego rodziców na początku danego roku szkolnego). • Uczeń, który nie uczestniczył w sprawdzianie i pracy klasowej, formach pisemnych, kartkówce lub prezentacji dialogów bądź uzyskał ocenę niedostateczną ma obowiązek przystąpić do poprawy w terminie podanym wcześniej przez nauczyciela w	• Uczeń ma prawo do poprawy każdej niesatysfakcjonującej go oceny z danej jednostce modułowej. • Termin i zasady poprawy ustala nauczyciel w czasie trwania jednostki modułowej. • Poprawy ocen odbywają się poza zajęciami z JM	• Uczeń ma prawo do poprawy oceny za każdą jednostkę modułową, jeśli otrzymał oceny pozytywne z każdego sprawdzianu i pracy klasowej w danej jednostce modułowej. • Uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną lub jest niesklasyfikowany z zakończonej jednostki modułowej w danym module ma obowiązek uzupełnić braki i poddać się ponownie ocenie. Termin poprawy uczeń ustala indywidualnie z nauczycielem w czasie trwania modułu w którym znajduje się dana jednostka modułowa. • Poprawa składa się z części pisemnej i części praktycznej.	• Uczeń ma prawo do poprawy każdej niesatysfakcjonującej go oceny. • Uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną lub jest niesklasyfikowany z danego modułu ma obowiązek uzupełnić braki ze wszystkich jednostek modułowych wchodzących w skład danego modułu. • Poprawa oceny rocznej/ za moduł polega na poprawieniu ocen z jednostek modułowych wchodzących w skład danego modułu. • Terminy popraw ustala dyrektor szkoły zgodnie z harmonogramem egzaminów

	zainteresowania przedmiotem, • ocena za prowadzenie zeszytu z modułu		trakcie trwania danej jednostki modułowej. • W przypadkach długoterminowego zwolnienia lekarskiego dodatkowe terminy realizacji ćwiczeń, poprawy ocen ze sprawdzianu lub pracy klasowej ustalane są indywidualnie przez nauczyciela. • Roczna ocena klasyfikacyjna za moduł jest wystawiana za zakończone jednostki modułowe w danym module. • Z nieskończonych jednostek modułowych uczeń otrzymuje informację o osiągnięciach za część zrealizowanego programu tej jednostki modułowej.		• Zakres umiejętności obejmuje wszystkie ćwiczenia zrealizowane w danej jednostce modułowej.	poprawkowych klasyfikacyjnych. • Zakres umiejętności obejmuje wszystkie ćwiczenia zrealizowane w zakończonych jednostkach modułowych w danym module	i
--	---	--	--	--	--	--	---

1. Wymagania edukacyjne

Wymagania szczegółowe (specyficzne dla poszczególnych jednostek)

Wymagania z poziomu wyższego zawierają wymagania z poziomu niższego, ocena dopuszczająca jest informacją dla ucznia, że sukces na dalszym etapie kształcenia jest możliwy pod warunkiem uzupełnienia braków.

Dopuszczająca	Dostateczna	Dobra	Bardzo dobra	Celująca
- posiada uzupełniony zeszyt przedmiotowy, - opanował podstawowe wiadomości i umiejętności przewidziane programem nauczania w stopniu dopuszczającym, - wykazuje braki w wiadomościach z przerabianego materiału, - sporządza dokumenty tylko przy znacznej pomocy nauczyciela, - nie jest w stanie samodzielnie wyciągać wniosków, - nieterminowo realizuje zadania przewidziane programem, - bardzo nieudolnie posługuje się sprzętem dostępnym podczas zajęć praktycznych, - wykazuje brak umiejętności samodzielnej pracy, potrzebuje	- posiada uzupełniony zeszyt przedmiotowy, - opanował podstawowe wiadomości i umiejętności przewidziane programem nauczania w stopniu dostatecznym, - zna tylko niektóre pojęcia dotyczące docelowego zawodu, - rozwiązuje tylko typowe teoretyczne i praktyczne zadania (zazwyczaj przy pomocy nauczyciela), - nie jest w stanie wyciągać samodzielnie wniosków, - niezbyt aktywnie uczestniczy w realizowanych zajęciach,	- posiada i regularnie prowadzi zeszyt przedmiotowy, - opanował wiadomości i umiejętności objęte programem nauczania w stopniu dobrym, - stosuje podstawowe pojęcia zawodowe, - poprawnie stosuje wiadomości i samodzielnie rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne, - samodzielnie sporządza typowe dokumenty, - uczestniczy regularnie w zajęciach, - terminowo realizuje zadania, - poprawnie wykorzystuje sprzęt dostępny w pracowni komputerowej, - poprawnie wykonuje wszystkie czynności objęte programem zajęć laboratoryjnych,	- posiada i regularnie prowadzi zeszyt przedmiotowy, - w stopniu bardzo dobrym opanował materiał nauczania oraz wiadomości i umiejętności, - sprawnie operuje fachową terminologią, - samodzielnie wykonuje zadania na podstawie otrzymanych instrukcji do zajęć, - jest aktywny na zajęciach, - potrafi samodzielnie formułować wnioski, - terminowo realizuje zadania, - bezbłędnie wykorzystuje sprzęt dostępny podczas zajęć, - prawidłowo i bardzo sprawnie wykonuje wszystkie czynności objęte programem ćwiczeń,	- posiada i regularnie prowadzi zeszyt przedmiotowy, - opanował wiadomości i umiejętności wykraczające poza zakres wymagań edukacyjnych na ocenę bardzo dobry, - wszystkie uzyskane oceny są nie mniejsze niż bardzo dobry - biegle posługuje się fachową terminologią, - biegle przywołuje przepisy eksploatacyjne wynikające z norm, rozporządzeń w zakresie eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych - umiejętnie stosuje wiedzę zdobytą na innych przedmiotach,

• bardzo częstego instruktazu i kontroli nauczyciela	• zdarza się, że nieterminowo realizuje zajęcia, • w sposób nieudolny korzysta ze sprzętu dostępnego podczas zajęć, • wykazuje brak umiejętności samodzielnej pracy, potrzebuje częstego instruktazu i kontroli ze strony nauczyciela, • opanował niewiele wiadomości ujętych w programie nauczania, ale potrafi zastosować zdobytą wiedzę podczas realizacji zadań praktycznych o średnim stopniu trudności.	• przestrzega regulaminu pracowni oraz norm i zasad BHP, • nie opanował w pełni wiadomości ujętych w programie nauczania, ale potrafi zastosować zdobytą wiedzę w rozwiązywaniu zadań praktycznych.	• w pełni stosuje się do regulaminu pracowni i zasad BHP, • potrafi zastosować zdobytą wiedzę teoretyczną w rozwiązywaniu zadań praktycznych.	• samodzielnie rozwija własne uzdolnienia, • opanował w pełni wiedzę i umiejętności objęte programem nauczania, • opanował wiedzę i umiejętności znacznie wykraczające poza program nauczania, • samodzielnie i bezbłędnie redaguje i sporządza dokumenty, • wykazuje szczególną aktywność na zajęciach, • samodzielnie rozwiązuje zadania problemowe, • terminowo realizuje zadania, • wzorowo, przykładowo wykorzystuje sprzęt dostępny podczas zajęć laboratoryjnych, • wzorowo i wyjątkowo sprawnie wykonuje wszystkie czynności objęte programem ćwiczeń, • przykładowo przestrzega regulaminu pracowni oraz norm i zasad BHP, • proponuje rozwiązania innowacyjne zadań praktycznych, • zadania obliczeniowe rozwiązuje metodą liczb zespolonych oraz sporządza wykresy wskazowe w odpowiedniej skali, • do zjawisk elektrycznych i magnetycznych występujących w maszynach i urządzeniach elektrycznych sporządza wykresy wskazowe w odpowiedniej skali • bierze udział w olimpiadach i konkursach przedmiotowych
--	--	--	--	---