

Wykaz podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2019/2020

Przedmioty zawodowe - technik analityk- szkoła ponadgimnazjalna – technikum czteroletnie

L.p.	klasa	przedmiot	autor	tytuł	wydawnictwo	Numer dopuszczenia podręcznika
1	pierwsza	Projektowanie eksperymentów chemicznych	Maria Litwin, Szarota Styka-Włazło, Joanna Szymońska.	To jest chemia 1.Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Pozostałe materiały będą udostępnione do skserowania na początku oraz w trakcie roku szkolnego	Nowa Era	528/1/2012
2	pierwsza	Bezpieczeństwo i higiena pracy	-----	Brak podręcznika	-----	-----
3	pierwsza	Obliczenia chemiczne	Krzysztof M. Pazdro, Anna Rola – Noworyta	Zbór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Wydanie nowe 2012	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	-----
4	pierwsza	Pracownia techniki laboratoryjnej	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
5	pierwsza	Metodyka pobierania prób	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
6	druga	Projektowanie eksperymentów chemicznych	Maria Litwin, Szarota Styka-Włazło, Joanna Szymońska	To jest chemia 2". Zakres rozszerzony	Nowa Era	528/2/2013
7	druga	Podstawy teoretyczne metod	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel.	-----	-----

		analitycznych		Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego		
8	druga	Pracownia analizy chemicznej	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
9	druga	Pracownia prac preparatywnych	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
10	druga	Materiałoznawstwo i procesy technologiczne	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
11	trzecia	Chemia fizyczna	Maria Litwin, Szarota Styka-Włazło, Joanna Szymońska.	To jest chemia 1". Zakres rozszerzony	Nowa Era	528/1/2012
12	trzecia	Materiałoznawstwo i procesy technologiczne	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
13	trzecia	Pracownia analizy instrumentalnej	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
14	trzecia	Pracownia analizy technicznej	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
15	trzecia	Metody bioanalityczne	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----

16	trzecia	Język angielski w analityce	V. Evans, J. Dooley	Career Paths – Environmental Engineering	-----	-----
17	czwarta	Podjęmowanie działalności gospodarczej	T. Gorzelany, W. Aue.	Prowadzenie działalności gospodarczej.	WSiP	467/2012
18	czwarta	Pracownia badań bioanalitycznych	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----

Przedmioty zawodowe - technik analityk szkoła ponadpodstawowa – technikum pięcioletnie

L.p.	klasa	przedmiot	autor	tytuł	wydawnictwo	Numer dopuszczenia podręcznika
1.	pierwsza	Bezpieczeństwo w laboratorium analitycznym	-----	Brak podręcznika	-----	-----
2.	pierwsza	Podstawy obliczeń chemicznych	-----	Zbór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Wydanie nowe 2012	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	-----
3.	pierwsza	Podstawy technik laboratoryjnych	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----
4.	pierwsza	Pracownia prac preparatywnych	-----	Podręczniki trudno dostępne. Materiały do zajęć przygotowuje nauczyciel. Materiały do skserowania będą udostępnione na początku oraz w trakcie roku szkolnego	-----	-----