

Program praktyk zawodowych w klasie I w roku szkolnym 2018/2019

Praktyka wiosenna z hodowli i ochrony lasu – 40 godzin

Lp.	Tematyka	Liczba godzin	Szczegółowe efekty kształcenia	Orientacyjny termin	Uwagi
1.	Prace przygotowawcze i organizacyjne - przypomnienie podstawowych zasad bhp, - przegląd odzieży roboczej i sprzętu	8	BHP(4)1. rozpoznać zagrożenia dla środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; BHP(4)2. rozpoznać zagrożenia dla środowiska podczas korzystania z maszyn i urządzeń; BHP(4)6. scharakteryzować przyczyny wypadków drogowych; BHP(9)3. dokonać analizy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych; BHP(10)1. zidentyfikować (rozpoznać) stany zagrożenia zdrowia i życia; BHP(10)2. udzielić pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia; BHP(10)3. powiadomić system pomocy medycznej w przypadku sytuacji stanowiącej zagrożenie zdrowia i życia przy wykonywaniu zadań zawodowych w pracowni obsługi maszyn stosowanych w leśnictwie;	IV 2019 r.	
2.	Prace z zakresu hodowli lasu: - ustalanie orientacyjnego składu gatunkowego nowych upraw leśnych - sposoby sadzenia sadzonek	8	OMZ(1)2. planować pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań; RL.13.2(13)2. dobrać odpowiednie gatunki drzew do projektowania przyszłej uprawy – wykonuje sadzenie w szparę, jamkę i dołek; RL.13.2(13)2. dobrać odpowiednie gatunki drzew do projektowania przyszłej uprawy – wykonuje sadzenie w szparę, jamkę i dołek;	IV 2019 r.	
3.	Prace z zakresu hodowli lasu: - określanie cech lasu i drzewostanu	8	PKZ(RL.a)(8)1. określać cechy lasu i drzewostanu; PKZ(RL.a)(8)2. scharakteryzować strukturę drzewostanu i planować działania związane z jej kształtowaniem; PKZ(RL.a)(8)3. scharakteryzować drzewostany jedno- i różnogatunkowe; PKZ(RL.a)(8)4. rozpoznać strukturę drzewostanu;	IV 2019 r.	
4.	Prace z zakresu ochrony lasu: - wykładanie pułapek na ryjkowcowate	8	RL.13.1(8)1. scharakteryzować sposoby ograniczania liczebności szkodliwych owadów;	IV 2019 r.	

5.	Prace z zakresu ochrony lasu: - zapoznanie z funkcjonowaniem PAD-u nadleśnictwa - ochrona przyrody – zwiedzanie leśnych kompleksów promocyjnych, parków narodowych, rezerwatów, pomników przyrody (wg możliwości).	8	PKZ(RL.i)(8)1. scharakteryzować obszarowe formy ochrony przyrody w Polsce; PKZ(RL.i)(8)2. scharakteryzować jednostkowe formy ochrony przyrody w Polsce; RL.13.1(12)2. scharakteryzować system obserwacyjno – alarmowy; RL.13.4(11)1.scharakteryzować rodzaje obiektów cennych przyrodniczo;	IV 2019 r.	
----	--	---	--	------------	--

Uwagi do realizacji programu praktyk zawodowych:

Podane ilości godzin na realizację poszczególnych działów tematycznych praktyk zawodowych mają charakter orientacyjny. Można wprowadzać pewne zmiany w zależności od aktualnych potrzeb edukacyjnych oraz lokalnych potrzeb i możliwości.

Program praktyk zawodowych w klasie II w roku szkolnym 2018/2019

Praktyka wiosenna z hodowli lasu – 40 godzin

Lp.	Tematyka	Liczba godzin	Szczegółowe efekty kształcenia	Orientacyjny termin	Uwagi
1.	Prace przygotowawcze i organizacyjne - przypomnienie podstawowych zasad bhp, - przegląd odzieży roboczej i sprzętu	8	BHP(4)1. rozpoznać zagrożenia dla środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; BHP(4)2. rozpoznać zagrożenia dla środowiska podczas korzystania z maszyn i urządzeń; BHP(4)6. scharakteryzować przyczyny wypadków drogowych; BHP(9)1. Scharakteryzować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie pracy; BHP(10)1. zidentyfikować (rozpoznać) stany zagrożenia zdrowia i życia; BHP(10)2. udzielić pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia; BHP(10)3. powiadomić system pomocy medycznej w przypadku sytuacji stanowiącej zagrożenie zdrowia i życia przy wykonywaniu zadań zawodowych w pracowni obsługi maszyn stosowanych w leśnictwie.	IV 2019 r.	
2.	Prace wiosenne w szkółce: - przygotowanie powierzchni do obsiewu - wysiew nasion różnymi sposobami, - szkółkowanie, - pielęgnowanie materiału sadzeniowego na szkółce	16	OMZ(1)2. zaplanować pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań; OMZ(4)2. porównać jakość wykonywanych zadań z obowiązującą dokumentacją; RL.13.2(3)4. wyjaśnić sposoby przygotowania nasion do siewu; RL.13.2(3)8. dobrać sposób przygotowania nasion gatunków drzew leśnych do wysiewu; RL.13.2(5)1. scharakteryzować cele produkcji szkółkarskiej; RL.13.2(5)3. scharakteryzować sposoby uprawy gleby w zależności od potrzeb hodowlanych siewek i sadzonek; RL.13.2(5)5. wybrać właściwe metody pielęgnacji siewek i sadzonek; RL.13.2(5)6. przedstawić produkcję wieloletnich drzew i krzewów leśnych; RL.13.2(5)10. rozpoznawać siewki i sadzonki podstawowych gatunków lasotwórczych z podaniem symboli.	IV 2019 r.	

3.	<p>Zalesienia i zakładanie zadrzewień:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakładanie upraw na gruntach porolnych i nieużytkach (według możliwości) - zakładanie różnego rodzaju zadrzewień i żywopłotów. 	8	<p>RL.13.2(11)2. określić zasady organizacji prac przy pracach odnowieniowych i zalesieniowych – wykonuje sadzenie sadzonek w szparę, jamkę i dołek;</p> <p>RL.13.2(11)3. dobrać właściwy sposób odnowienia drzewostanu w zależności od warunków środowiskowych;</p> <p>RL.13.2(11)5. zaplanować prace związane z odnowieniem i zalesieniem;</p> <p>RL.13.2(18)1. wybrać właściwy sposób zagospodarowania nieużytków i gruntów porolnych;</p> <p>RL.13.2(18)2. zorganizować prace związane z zagospodarowaniem nieużytków i gruntów porolnych;</p> <p>RL.13.2(22)1. scharakteryzować pojęcia: zalesienia, zadrzewienia, poprawki, dolesienia, uzupełnienia;</p> <p>RL.13.2(22)2. zaplanować wykonanie prac związanych z: zalesieniami, zadrzewieniami, poprawkami, uzupełnieniami i dolesieniami.</p>	IV 2019 r.	
4.	<p>Poprawki i uzupełnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprawki w uprawach i podszytach, - uzupełnienia odnowień naturalnych, - dolesienia w drzewostanie. 	8	<p>RL.13.2(11)2. określić zasady organizacji prac przy pracach odnowieniowych i zalesieniowych;</p> <p>RL.13.2(11)3. dobrać właściwy sposób odnowienia drzewostanu w zależności od warunków środowiskowych;</p> <p>RL.13.2(22)1. scharakteryzować pojęcia: zalesienia, zadrzewienia, poprawki, dolesienia, uzupełnienia;</p> <p>RL.13.2(22)2. zaplanować wykonanie prac związanych z: zalesieniami, zadrzewieniami, poprawkami, uzupełnieniami i dolesieniami;</p> <p>RL.13.2(23)1. scharakteryzować pojęcie poprawek w uprawach leśnych;</p> <p>RL.13.2(23)2. określić terminy prac związanych z wykonywaniem poprawek upraw leśnych;</p> <p>RL.13.2(23)3. obliczyć zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy niezbędny do wykonania poprawek;</p> <p>RL.13.2(23)4. określić siły i środki niezbędne do wykonania prac związanych z wykonaniem poprawek.</p>	IV 2019 r.	

Uwagi do realizacji programu praktyk zawodowych:

Podane ilości godzin na realizację poszczególnych działów tematycznych praktyk zawodowych mają charakter orientacyjny. Można wprowadzać pewne zmiany w zależności od aktualnych potrzeb edukacyjnych oraz lokalnych potrzeb i możliwości.

Program praktyk zawodowych w klasie III w roku szkolnym 2018/2019

Praktyka jesienna z użytkowania lasu (kurs pilarza) – 80 godzin

Lp.	Tematyka	Liczba godzin	Szczegółowe efekty kształcenia	Orientacyjny termin	Uwagi
1.	Prace przygotowawcze i organizacyjne - przypomnienie podstawowych zasad bhp, - przegląd odzieży roboczej i sprzętu	2	BHP(4)1. rozpoznać zagrożenia dla środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; BHP(4)2. rozpoznać źródła czynników szkodliwych podczas korzystania z maszyn i urządzeń w pracy technika leśnika BHP(4)6. scharakteryzować sposoby zapobiegania zagrożeniom zdrowia i życia podczas korzystania z maszyn i urządzeń w pracy technika leśnika BHP(9)1. dokonać analizy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych technika leśnika; BHP(10)1. zidentyfikować (rozpoznać) stany zagrożenia zdrowia i życia BHP(10)2. udzielić pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia BHP(10)3. powiadomić system pomocy medycznej w przypadku sytuacji stanowiącej zagrożenie zdrowia i życia przy wykonywaniu zadań zawodowych w pracowni obsługi maszyn stosowanych w leśnictwie	I ÷ III 2019 r.	
2.	Ćwiczenia na powierzchni zrębowej - prace przygotowawcze na powierzchni roboczej, - przygotowanie stanowiska roboczego, - ścinka i obalanie drzew z użyciem dźwigni obracaka lub tyczki kierunkowej, - ścinka i obalanie drzew z użyciem pilarki i klinów o średnicy w miejscu cięcia; a) mniejszej od użytecznej długości prowadnicy, b) nie przekraczającej dwóch użytecznych długości prowadnicy,	78	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; R.14.2(9)4. wyznaczyć główny kierunek obalania, kierunek cięć, szlaki zrywkowe oraz miejsca składowania surowca drzewnego na szkicu powierzchni zrębowej; R.14.2(9)5. oznakować powierzchnię zrębową; R.14.2(9)6. podzielić powierzchnię zrębową na działki robocze; R.14.2(9)7. wyznaczyć główny i indywidualny kierunek obalania R.14.2(9)8. wyznaczyć miejsca składowania surowca drzewnego; R.14.2(10)5. rozdzielić obowiązki poszczególnym pracownikom podczas prac związanych z pozyskaniem surowca drzewnego;	I ÷ III 2019 r.	

	<p>c) przekraczającej dwie użyteczne długości prowadnicy,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ścinka drzew trudnych (pochylonych, hubiastych, dziuplastych, o dwóch lub większej ilości pni, z pękniętym pniem oraz w pobliżu budynków, dróg itp.) - ściąganie drzew zawieszonych, - okrzesywanie drzew, - przerzynka drzew 	<p>R.14.2(10)6. nadzorować prace związane z pozyskaniem surowca drzewnego;</p> <p>R.14.2(10)7. ułożyć stos regularny surowca S2</p> <p>R.14.2(11)2. dobrać sprzęt do pozyskania surowca drzewnego w zależności od przyjętego systemu pozyskania;</p> <p>R.14.2(13)6. zastosować obowiązujące normy klasyfikacji surowca drzewnego;</p> <p>R.14.2(13)7. wykonać czynności związane z pomiarem pozyskanego surowca drzewnego;</p> <p>R.14.2(13)8. wykonać czynności związane z cechowaniem pozyskanego surowca drzewnego;</p> <p>R.14.2(13)9. sklasyfikować surowiec drzewny do odpowiedniej klasy jakości na podstawie KJW</p>		
--	--	---	--	--

Uwagi do realizacji programu praktyk zawodowych:

Podane ilości godzin na realizację poszczególnych działów tematycznych praktyk zawodowych mają charakter orientacyjny. Można wprowadzać pewne zmiany w zależności od aktualnych potrzeb edukacyjnych oraz lokalnych potrzeb i możliwości.