

Program praktyk zawodowych w klasie I w roku szkolnym 2016/2017

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 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	IV 2017 r.	
2.	Prace wiosenne w szkółce: - pielęgnowanie materiału sadzeniowego na szkółce	16	OMZ(1)2. zaplanować pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań; R.13.2(5)5. określić ekologiczne uwarunkowania produkcji sadzonek drzew i krzewów leśnych; R.13.2(5)7. wybrać przygotowanie gleby w zależności od potrzeb hodowlanych sadzonek i siewek drzew i krzewów leśnych; R.13.2(5)11. scharakteryzować metody pielęgnowania siewek i sadzonek drzew i krzewów leśnych;	IV 2017 r.	
3.	Wykładanie pułapek na ryjkowcowate	8	R.13.1(8)1. scharakteryzować sposoby opanowywania zwiększonej liczebności szkodliwych owadów;	IV 2017 r.	
4.	Prace z zakresu ochrony lasu:	8	R13.1(12)2. scharakteryzować system obserwacyjno – alarmowy; PKZ(R.i)(8)1. scharakteryzować obszarowe formy ochrony przyrody	IV 2017 r.	

<ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie z funkcjonowaniem PAD-u nadleśnictwa - ochrona przyrody – zwiedzanie leśnych kompleksów promocyjnych, parków narodowych, rezerwatów, pomników przyrody (wg możliwości). 		<p>w Polsce; PKZ(R.i)(8)2. scharakteryzować jednostkowe formy ochrony przyrody w Polsce; R.13.4(11)1.scharakteryzować rodzaje obiektów cennych przyrodniczo;</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.

Program praktyk zawodowych w klasie II w roku szkolnym 2016/2017

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 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	V 2017 r.	
2.	Prace wiosenne w szkółce: - przygotowanie powierzchni do obsiewu' - wysiew nasion różnymi sposobami, - szkółkowanie.	16	OMZ(1)2. zaplanować pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań; R.13.2(3)4. wyjaśnić sposoby przygotowania nasion do siewu; R.13.2(3)8. dobrać sposób przygotowania nasion gatunków drzew leśnych do wysiewu; R.13.2(5)2. stosować zasady produkcji szkółkarskiej; OMZ(4)2. porównać jakość wykonywanych zadań z obowiązującą dokumentacją; R.13.2(5)6. przedstawić produkcję wieloletnich drzew i krzewów leśnych; R.13.2(5)7. wybrać przygotowanie gleby w zależności od potrzeb hodowlanych sadzonek i siewek drzew i krzewów leśnych;	V 2017 r.	

3.	Zalesienia i zakładanie zadrzewień: - zakładanie upraw na gruntach porolnych i nieużytkach (według możliwości) - zakładanie różnego rodzaju zadrzewień i żywopłotów.	8	R.13.2(22)1. scharakteryzować pojęcia: zalesienia, zadrzewienia, poprawki, dolesienia, uzupełnienia; R.13.2(11)2. określić zasady organizacji prac przy pracach odnowieniowych i zalesieniowych; R.13.2(11)3. dobrać właściwy sposób odnowienia drzewostanu w zależności od warunków środowiskowych; R.13.2(11)5. zaplanować prace związane z odnowieniem i zalesieniem R.13.2(18)1. wybrać właściwy sposób zagospodarowania nieużytków i gruntów porolnych; R.13.2(18)2. zorganizować prace związane z zagospodarowaniem nieużytków i gruntów porolnych; .13.2(22)2. zaplanować wykonanie prac związanych z: zalesieniami, zadrzewieniami, poprawkami, uzupełnieniami i dolesieniami;	V 2017 r.	
4.	Poprawki i uzupełnienia: - poprawki w uprawach i podszytach, - uzupełnienia odnowień naturalnych, - dolesienia w drzewostanie.	8	R.13.2(22)1. scharakteryzować pojęcia: zalesienia, zadrzewienia, poprawki, dolesienia, uzupełnienia; R.13.2(23)1. scharakteryzować pojęcie poprawek w uprawach leśnych; R.13.2(23)2. określić terminy prac związanych z wykonywaniem poprawek upraw leśnych; R.13.2(23)3. obliczyć zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy niezbędny do wykonania poprawek; R.13.2(23)4. określić siły i środki niezbędne do wykonania prac związanych z wykonaniem poprawek; R.13.2(11)2. określić zasady organizacji prac przy pracach odnowieniowych i zalesieniowych; R.13.2(11)3. dobrać właściwy sposób odnowienia drzewostanu w zależności od warunków środowiskowych; 13.2(22)2. zaplanować wykonanie prac związanych z: zalesieniami, zadrzewieniami, poprawkami, uzupełnieniami i dolesieniami;	V 2017 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 2016/2017

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	XI ÷ XII 2016 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 powierzchnie 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;	XI ÷ XII 2016 r.	

	<p>c) przekraczającej dwie użyteczne długości prowadnicy, - 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>	<p>R.14.2(10)6. nadzorować prace związane z pozyskaniem surowca drzewnego; R.14.2(10)7. ułożyć stos regularny surowca S2 R.14.2(11)2. dobrać sprzęt do pozyskania surowca drzewnego w zależności od przyjętego systemu pozyskania; R.14.2(13)6. zastosować obowiązujące normy klasyfikacji surowca drzewnego; R.14.2(13)7. wykonać czynności związane z pomiarem pozyskanego surowca drzewnego; R.14.2(13)8. wykonać czynności związane z cechowaniem pozyskanego surowca drzewnego; 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.