

23-65-H/02 Lodník

Obsah

Samostatná odborná práce.....	1
Anotace témat	1
Témata	2
Téma č. 1 (T-93434) - Lodník SOP 2018/2019	2
Samostatná odborná práce.....	2
Pokyny pro realizaci.....	2
Pokyny pro žáky.....	4

23-65-H/02 Lodník

Samostatná odborná práce

Anotace témat

Téma č. 1 (T-93434) - Lodník SOP 2018/2019

Vodní cesty - důležité objekty a jejich charakteristika, kilometrování trasy, splavnost úseků

23-65-H/02 Lodník

Praktická zkouška

Téma č. 1 (T-93434) - Lodník SOP 2018/2019

Samostatná odborná práce

Pokyny pro realizaci

Samostatná odborná práce je součástí závěrečné zkoušky v oboru. Škola je povinna ji realizovat jako součást tématu praktické zkoušky.

1. Zadání SOP

Žáci budou dle zadané osnovy vypracovávat písemnou dokumentaci ke stanoveným tématům, ze kterých si budou losovat, nebo jim bude zadáno ředitelem/ředitelkou školy.

- Název tématu/témat:
 - TÉMA č. 1 Vodní cesta Labe z Mělníka do Chvaletic
 - TÉMA č. 2 Vodní cesta Labe z Mělníka do Střekova
 - TÉMA č. 3 Vodní cesta Labe ze Střekova do Drážďan
 - TÉMA č. 4 Vodní cesta Labe z Drážďan do Magdeburgu
 - TÉMA č. 5 Vodní cesta Labe z Magdeburgu do Berlína
 - TÉMA č. 6 Vodní cesta Labe z Magdeburgu do Hamburku
 - TÉMA č. 7 Vodní cesta ze Střekova do rýnského přístavu Düsseldorfu
 - TÉMA č. 8 Vodní cesta spojení řek Labe a Odry

- Obsah tématu SOP:

Ve spolupráci s učitelem budou žáci obsah zvoleného (přiděleného) tématu konkretizovat, např.:

- schéma daného úseku vodní cesty s vyznačením důležitých objektů, doplněné o reálnou ukázkou (např. fotografie)
- základní charakteristika vodního toku
- vyjmenování, základní charakteristika a údaje jednotlivých důležitých objektů na vodní cestě (mosty, přístavy, plavební komory, překladiště, loděnice, odbočky vodních cest apod.)
- jakým způsobem je daný úsek kilometrován a upraven pro splavnost

2. Termíny

Doporučený termín zadání SOP - nejdříve v lednu příslušného školního roku (v případě konání souvislého odborného výcviku ve 2. pololetí - doporučený termín zadání SOP nejdříve v říjnu příslušného školního roku) ;

Doporučená délka řešení SOP - minimálně 1 měsíc;

Doporučený termín odevzdání SOP - nejpozději do 3 týdnů před závěrečnou klasifikací;

Ředitel školy stanoví vyučovací předmět, v jehož rámci bude vypracována SOP, konkrétní datum zadání i odevzdání SOP, způsob odevzdání/převzetí SOP a zabezpečení konzultací žáků s vyučujícími.

Zpracování SOP vede, kontroluje a hodnotí učitel vyučovacího předmětu, v jehož rámci je práce zpracována.

3. Zařazení a prezentace SOP u závěrečné zkoušky

Prezentace a obhajoba SOP bude probíhat v rámci praktické zkoušky. Ředitel/ka školy rozhoduje o tom, zda bude zařazena na začátek, do průběhu, či na konec praktické zkoušky.

Prezentace a obhajoba SOP spočívá v:

- představení písemné SOP zkušební komisi s využitím prezentace zpracované na PC
- popisu a zdůvodnění zvoleného postupu zpracování
- využívání informačních zdrojů
- posouzení přínosu práce pro profesní uplatnění žáka

4. Hodnocení SOP

Hodnocení SOP je součástí celkového hodnocení a klasifikace praktické zkoušky. Je stanoveno v části "Hodnocení - kritéria a pravidla" v tématech praktické zkoušky.

Hodnotí se:

- dodržení formální úpravy a osnovy SOP,
- obsahové a odborné zpracování tématu,
- dodržení termínů stanovených pro konzultace s učiteli, zpracování a odevzdání SOP,
- používání odborné terminologie, popř. využití pojmů v cizím jazyce,
- využívání informačních zdrojů,
- samostatný projev při vlastní prezentaci s využitím PC,
- komunikace a schopnost reagovat na dotazy členů zkušební komise.

5. Způsob řešení v případě, že žák neodevzdá práci ve stanoveném termínu, příp. vůbec

Jestliže žák neodevzdá SOP ve stanoveném termínu, může ředitel/ka školy v odůvodněných případech povolit odevzdání SOP v náhradním termínu.

6. Pokyny pro žáka k vypracování SOP

Jsou vypracovány jako samostatná část samostatné odborné práce, kterou škola žákům předává při zadávání SOP.

23-65-H/02 Lodník

Praktická zkouška

Téma č. 1 (T-93434) - Lodník SOP 2018/2019

Samostatná odborná práce

Pokyny pro žáky

Zpracování a včasné odevzdání samostatné odborné práce (SOP) je nezbytným předpokladem k úspěšnému absolvování praktické zkoušky ve Vašem oboru. Věnujte proto zvýšenou pozornost následujícím pokynům.

- Vypracujte písemnou formou samostatnou odbornou práci na téma, které si vylosujete, nebo Vám bude zadáno ředitelem/ředitelkou školy.
- Ve spolupráci s učitelem budete obsah zvoleného (přiděleného) tématu konkretizovat.
- Učitel Vám sdělí termíny pro zpracování a odevzdání samostatné odborné práce a termíny konzultací k SOP.

Název témat

- TÉMA č. 1 Vodní cesta Labe z Mělníka do Chvaletic
- TÉMA č. 2 Vodní cesta Labe z Mělníka do Střekova
- TÉMA č. 3 Vodní cesta Labe ze Střekova do Drážďan
- TÉMA č. 4 Vodní cesta Labe z Drážďan do Magdeburgu
- TÉMA č. 5 Vodní cesta Labe z Magdeburgu do Berlína
- TÉMA č. 6 Vodní cesta Labe z Magdeburgu do Hamburku
- TÉMA č. 7 Vodní cesta ze Střekova do rýnského přístavu Düsseldorfu
- TÉMA č. 8 Vodní cesta spojení řek Labe a Odry

1. Zpracování SOP

- Formální úprava
 - a) Text SOP zpracujte na PC, použijte typ písma Times New Roman 12 b. nebo Arial CE 10 b. Je třeba dodržovat řádkování 1,5.
 - b) Celkový rozsah práce je nejméně 10 stran textu, formátu A4; text je možné doplnit obrázky, nákresy, fotografiemi, grafy apod.
 - c) Práci opatřete titulním listem, který musí obsahovat následující údaje:
 - název a adresa školy/příp. logo školy
 - název dokumentu – "Samostatná odborná práce"
 - název tématu – přesný název zpracovaného tématu
 - obor vzdělání - název a kód oboru vzdělání (kód oboru vám sdělí učitel)
 - Vaše jméno a příjmení
 - ročník, třída
 - školní rok

Příklad zpracování titulního listu Vám poskytne učitel.

- d) Vypracujte seznam použitých zdrojů informací (literatura, normy, internetové zdroje...) a zařadte jej na konec práce.
- e) Práci je možné doplnit přílohami.

Dále si připravíte stručnou prezentaci práce na PC (např. s využitím programu PowerPoint).

- Osnova SOP:

Samostatná odborná práce musí zahrnovat následující části:

- titulní list
- obsah práce
- úvod - uvedete význam tématu pro povolání lodníka, objasníte stanovení cíle a očekávané výsledky práce
- vlastní text (řešení, hlavní část) - text práce členíte do kapitol
- závěr - stručně popíšete celou práci a zhodnotíte přínos a výsledky své práce
- seznam použitých zdrojů informací - uvedete výčet použité literatury, internetových zdrojů apod.
- případně přílohy - zařadíte např. tabulky, fotografie, grafy, obrázky a prezentace, které pro přehlednost nebylo možné vložit přímo do textů.

K práci přiložte rovněž vytištěnou prezentaci.

2. Zařazení samostatné odborné práce do závěrečné zkoušky

- Samostatnou odbornou práci budete prezentovat a obhajovat při praktické zkoušce před zkušební komisí.
- Učitel Vám sdělí, zda bude prezentace a obhajoba probíhat na začátku, v průběhu, či na konci praktické zkoušky.
- Při prezentaci a obhajobě SOP budete postupovat takto:
 - a) představíte písemnou SOP zkušební komisi s využitím prezentace zpracované na PC,
 - b) popíšete a zdůvodníte zvolený způsob a postup zpracování,
 - c) uvedete, které informační zdroje jste využil/a,
 - d) posoudíte přínos práce pro Vaše profesní uplatnění.

3. Hodnocení samostatné odborné práce

- Zkušební komise/zkoušející bude hodnotit zejména:
 - dodržení formální úpravy a osnovy SOP,
 - obsahové a odborné zpracování tématu,
 - dodržení termínů stanovených pro konzultace s učiteli, zpracování a odevzdání SOP,
 - používání odborné terminologie, popř. využití pojmů v cizím jazyce,
 - využívání informačních zdrojů,
 - samostatný projev při vlastní prezentaci s využitím PC,
 - komunikace a schopnost reagovat na dotazy členů zkušební komise.

Pokud budete mít se zpracováním SOP nějaké problémy, oznamte je co nejdříve konzultujícímu učiteli.