

Pořadové číslo :

1. Název vzdělávacího programu :

Člověk a životní prostředí - průřezové téma školního vzdělávacího programu

2. Obsah - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace:

2 hodiny - Udržitelný rozvoj a realizace průřezového tématu ČŽP

Doc. Ing. Berta Rychlíková, CSc.

- Hlavní zásady vzdělávání pro udržitelný rozvoj.
- Průřezové téma Člověk a životní prostředí jako součást školního vzdělávacího programu střední odborné školy.
- Zkušeností Regionálních konzultačních center a učitelů středních odborných škol, ve vazbě na projekt KURIKULUM S. Příklady dobré praxe.

2 hodiny - Příklady dobré praxe EVVO na SOŠ

Ing. Pavel Dostál, Ph.D.

- Organizace environmentální výchovy na SOŠ, možnosti středních odborných škol. Příklady dobré praxe.
- Zařazení environmentálních témat do odborných předmětů.
- Faktory prostředí a životního stylu ve vztahu ke zdraví.

2 hodiny - Aktuální problematika ochrany životního prostředí

Doc. Ing. Berta Rychlíková, CSc.

- Globální a lokální environmentální problémy.
- Aktuální problémy spojené s ochranou životního prostředí v ČR a Moravskoslezském kraji.
- Odborné pojmy spojených s ochranou ovzduší a vody. Hlavní znečišťovatelé v MSK, možnosti zlepšení. Legislativa.

2 hodiny - Diskuze k tématu, metodika, realizace

Doc. Ing. Berta Rychlíková, CSc., Ing. Pavel Dostál, Ph.D.

- Didaktické problémy spojené s environmentální výchovou na SOŠ. Výměna zkušeností účastníků semináře, diskuze k tématu.
- Metodické postupy a formy vyučování s cílem rozvíjení a vytváření kompetencí - ekologické gramotnosti, rozvoje schopnosti ekologicky myslet, vytváření předpokladů pro získání ekologické kvalifikace.

3. Forma:

Seminář proběhne v průběhu jednoho dne, rozdělený do dvou bloků, po 4. hodině přestávka. 6 hodin přednášky, 2 hodiny vzájemná diskuze účastníků a obou lektorů s výměnou zkušeností z pedagogické praxe

Ukončení: Osvědčení o absolvování semináře

4. Vzdělávací cíl:

Aktualizace odborných a metodických kompetencí učitelů SOŠ v průřezovém tématu ŠVP Člověk a životní prostředí.

Udržitelnost programu KURIKULUM S a Regionálního konzultačního centra k ŠVP v Moravskoslezském kraji v návaznosti na realizaci seminářů a workshopů v letech 2009 – 2011.

5. Hodinová dotace :

8 hodin

6. Maximální počet účastníků a upřesnění cílové skupiny:

15 účastníků

Cílová skupina:

učitelé a ředitelé středních odborných škol, koordinátoři ŠVP a environmentální výchovy na středních odborných školách

7. Plánové místo konání:

Pedagogická fakulta Ostravské univerzity, Českobratrská 16, katedra technické a pracovní výchovy, Moravská Ostrava

8. Jmenný přehled lektorů s podrobnými informacemi o jejich kvalifikaci a přehled průběhu praxe:

Doc. Ing. Berta Rychlíková, CSc.,

vedoucí regionálního konzultačního centra MSK,

vysokoškolská učitelka na katedře technické a pracovní výchovy Pedagogické fakulty Ostravské univerzity

Vzdělání:

Vysoká škola báňská, hutnická fakulta, Ing. – hutnictví železa a slévárenství - ukončení 1967

Vysoká škola báňská, hutnická fakulta - externí aspirantura obor hutnictví železa - ukončení 1984

Vysoká škola báňská, strojní a elektrotechnická fakulta - docentka strojírenské technologie - 1989

Odborná praxe:

Nová huť Ostrava-Kunčice, technoložka rouroven, 1967 - 1972

Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta, odborná asistentka 1972 – 1989,

docentka 1989 – dosud

Odborné zaměření: hutnická a strojírenská technologie, environmentální aspekty průmyslových technologií,

Lektorka akreditovaného kurzu Koordinátor environmentální výchovy,
Klub environmentální výchovy Praha, 2005 - dosud

Publikace za posledních 10 let:

Autorka článků v odborných časopisech 2
Spoluautorka článků v odborných časopisech 1
Autorka článků ve sborníku 11
Spoluautorka článků ve sborníku 1
Autorka učebního textu 4
Spoluautorka učebního textu 5
Odborné recenze 11

Ing. Pavel Dostál, Ph.D. ,

vysokoškolský učitel

Vzdělání:

Ph.D. v oboru strojírenská technologie, VŠB – TU v Ostravě, Fakulta strojní , ukončení 2000
Ing. v oboru strojírenská technologie VŠB – TU v Ostravě, Fakulta strojní – ukončení 1994

Odborná praxe:

Technický pracovník přípravy výroby, VÍTKOVICE, a.s. ,1998 – 1999
Vysokoškolský učitel PdF OU Ostrava 2000 – dosud
Odborné zaměření: strojírenská technologie, technické a environmentální vzdělávání

Publikace za posledních 10 let:

Autor článků v odborných časopisech 4
Spoluautor článků v odborných časopisech 1
Autor článku ve sborníku 10
Spoluautor článku ve sborníku 9
Spoluautor učebního textu 2

9. Odborný garant:

Doc. Ing. Berta Rychlíková, CSc.,

vedoucí regionálního konzultačního centra Moravskoslezského kraje

- Vysokoškolská učitelka na katedře technické a pracovní výchovy Pedagogické fakulty Ostravské univerzity
- délka odborné praxe celkem 44 let, z toho v průmyslu 5 let, na vysoké škole 39 let.
- Zaměření: hutnické a strojírenské technologie, environmentální aspekty průmyslových technologií,
- Pracoviště : Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta, katedra technické a pracovní výchovy 1972 - dosud
- Lektorka kurzu Koordinátor environmentální výchovy, Klub environmentální výchovy Praha, 2005 - dosud

10. Materiální a technické zabezpečení:

Seminář bude realizován v prostorách Ostravské univerzity, katedra technické a pracovní výchovy (přednáškové a seminární místnosti jsou vybaveny dostupnou technikou – počítače, dataprojektor, interaktivní tabule aj.), přístup je vhodný i pro tělesně postižené účastníky semináře. Pro účastníky jsou připravené materiály v elektronické podobě a v podobě pracovních listů.

K dispozici lektorům i účastníkům semináře je příruční knihovna Regionálního konzultačního centra, vybudovaná v průběhu realizace projektu KURIKULUM S

11. Způsob vyhodnocení akce:

Evaluační dotazník - příloha

12. Kalkulace předpokládaných nákladů /tabulka/ :

Tabulka - příloha

13. Počet uskutečněných akcí za uplynulý 1 rok

9 seminářů a workshopů