

Charakteristika absolventa študijného programu

a) Názov študijného programu: *Environmentálna ekológia*

b) Študijný odbor: *Ekologické a environmentálne vedy*

c) Stupeň vysokoškolského štúdia: 3. stupeň

d) Forma štúdia: denná, externá

e) Dĺžka štúdia: 4 roky denná, 5 rokov externá

f) Akademický titul: PhD.

Absolvent ovláda, samostatne uplatňuje a tvorivo rozvíja vedecké metódy základného výskumu a aplikovaného výskumu a rieši zložité problémy teórie a praxe v oblasti ekologických a environmentálnych vied. Dokáže formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj študijného odboru. Aplikuje vlastné zistenia teoretickej analýzy a komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov. Je schopný navrhovať, overovať a implementovať nové postupy a metódy a používať ich pri hľadaní nových technológií, technických riešení a interaktívnych systémových väzieb.

Absolvent samostatne, tvorivo a komplexne rieši náročné úlohy v oblasti uplatňovania preventívnych nástrojov a starostlivosti o prírodu a životné prostredie. Využíva moderné informačné a komunikačné technológie. Tvorí a aplikuje vzdelávacie a tréningové programy, dokáže simulovať, tvarovať a modelovať virtuálne mechanizmy správania sa prírodných a humánných systémov a dôsledky antropických aktivít na životné prostredie. Dokáže posúdiť možnosti materiállovej recyklácie rôznych typov odpadov a navrhnúť vlastné metodické postupy ich spracovania.

Absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením. Prezentuje výsledky výskumu a vývoja pred odbornou komunitou. Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. Dokáže odborne ovplyvňovať zameranie výskumu a koordinovať tím. Zosúladí činnosť zainteresovaných zložiek pri riešení problémov životného prostredia na lokálnej aj regionálnej úrovni. Je schopný viesť aj široký interdisciplinárny vedecký tím.

Získanú odbornosť absolventi uplatnia vo výskumných inštitúciách, na univerzitách, v podnikovej sfére, ako aj v štátnej správe, samospráve, v súkromných a iných organizáciách.