

СПЕЦИАЛНОСТ „ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“ (ЕООС)



Код на специалността: 11 – редовно обучение; 41 – задочно обучение

Обучението на бакалавърска степен има за основна цел чрез изучаване на законите на общата екология да създаде у студентите теоретична основа за усвояване на приложни знания и умения с оглед опазването на околната среда при геологопроучвателни работи, добив и преработване на минерални суровини и енергийни източници. Това ще позволи изграждането на екологичен подход при разработването на съответните технологии и същевременно ще научи студентите как да се справят с най-разнообразни случаи от приложен характер като: почистването на води и почви от тежки метали, токсични елементи, нефт и други замърсители; предотвратяване на замърсяването на атмосферата с вредни газове при преработването на минерални суровини; рекултивация на земните недра и земната повърхност; рециклирането и депонирането на минерални отпадъци и т.н. Завършилите тази специалност могат успешно да заемат длъжности, свързани с дейности по опазване на околната среда в геологопроучвателния, минния и енергийния отрасли, химичната, фармацевтичната промишленост и селското стопанство, преработването на минерални суровини, както и да се реализират като еколози в областни управи и общини, РИОСВ и като държавни служители в институции с ресор екология.

Обучението на магистърска степен разширява и задълбочава знанията на студентите, като за това допринася и възможността за получаване на специализирана подготовка по някои от горепосочените проблеми посредством подходящ набор от избираеми дисциплини. Завършилите тази степен са в състояние да проектират и организират природозащитни мероприятия и да осъществяват административен контрол в тази насока и да се реализират като инженер-еколози в различни отрасли на промишлеността и селското стопанство, експерти в държавни институции, неправителствени организации и търговски дружества с предмет на дейност в областта на екологията и опазването на околната среда и изследователи в областта на екологията и опазването на околната среда. Обучението и на двете степени се провежда по учебни планове и програми, съобразени с тези на водещите университети в страните от Европейския съюз.