

СПЕЦИАЛНОСТ „ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“

Факултет	ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН
Професионално направление	Науки за земята
Образователно-квалификационна степен	Бакалавър
Форма на обучение	Редовна, задочна
Срок на обучение	4 и 5 години
Професионална квалификация	ИНЖЕНЕР ЕКОЛОГ
Магистърски програми	<ul style="list-style-type: none">▪ Екология и опазване на околната среда▪ Управление качеството на водите▪ Оценка на екологичния риск и устойчиво развитие▪ Мениджмънт и третиране на отпадъци



Компетенции и професионална реализация

Широкопрофилното обучение по специалността осигурява подготовката на инженер-еколози в областта на стратегически и приоритетни области на екологията и опазването на околната среда. В първите две години от следването се формира фундаментална и общоинженерна подготовка. През третата и четвъртата година се изучават специални дисциплини.

Професионалните умения са свързани с възможности да се осъществява екологичен мониторинг, да организира и прилага конвенционални и иновативни методи за третиране на води, почви и въздух; да прилагат съвременни подходи в областта на преработване, третиране и рециклиране на отпадъци; да прилагат съвременни методи при рекултивация на нарушени терени и почви; да реализира и контролира прилагането на съвременни методи за възстановяване на околната среда в природни екосистеми от токсични елементи и органични съединения; да намира, подбира и целенасочено да използва и интерпретира информация в областта на екологията, оценка на въздействието върху околната среда и нейното възстановяване.

Реализацията на завършилите инженер-еколози е възможна в различни сфери промишлеността и държавните институции, в това число в миннодобивния и енергийния отрасли, металургичната, химичната, фармацевтична и хранително-вкусова промишленост; селското стопанство, съвременното земеделие, РИОСВ, МОСВ, общини и др.