

Темы эссе по ГОП D087 – Технология окружающей среды

№ п/п	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыстілінде)
1	Аз қалдықты және қалдықсыз технологиялар және олардың өмір сүру ортасын қорғаудағы ролі	Малоотходные и безотходные технологии и их роль в защите среды обитания
2	Пайдалы қазбаларды байытудың жаңа инновациялық әдістемелері	Новые инновационные методики обогащения полезных ископаемых
3	Пайдалы қазбаларды байыту кезіндегі қоршаған ортаға әсері	Влияние на окружающую среду при обогащении полезных ископаемых
4	Автотранспорттан бөлінетін зиянды заттарды төмендету жолдары	Пути снижения вредных веществ, выделяемых из автотранспорта
5	Минералды шикізаттарды өндірудің жаңа технологиялық әдістемесі	Новая технологическая методика производства минерального сырья
6	Табиғатты тиімді пайдаланудың қазіргі заманғы технологиялары. Қоршаған ортаға минимальды кері әсер ететін технологиялар	Современные технологии рационального природопользования. Минимальная технологий, отрицательно влияющих на окружающую среду
7	Пайдалы қазбаларды байыту кезіндегі қоршаған ортаға әсері	Влияние на окружающую среду при обогащении полезных ископаемых
8	Су ресурстарын тиімді пайдаланудың қазіргі заманғы әдістері. Қазіргі заманғы әдістер: айналымның жабық жүйесі, торлы фильтрларда тазартудың қазіргі әдістері.	Современные методы эффективного использования водных ресурсов. Современные методы: замкнутая система циркуляции, современные методы очистки в сетчатых фильтрах.
9	Литосфераға зиянды заттардың әсері. Қоршаған ортаның химиялық ластануы. Қоршаған ортаның радиациялық ластануы. Қоршаған ортаның биологиялық ластануы.	Влияние вредных веществ на литосферу. Химическое загрязнение окружающей среды. Радиационное загрязнение окружающей среды. Биологическое загрязнение окружающей среды.
10	Қатты тұрмыстық қалдықтарды кешенді қайта өңдеудің қазіргі заманғы технологиясы. Қатты тұрмыстық қалдықтарды термикалық қайта өңдеу әдістері.	Современная технология комплексной переработки твердых бытовых отходов. Методы термической переработки твердых бытовых отходов.