

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



**Утверждаю**

**Председатель Правления,  
ректор НАО «Казахский  
национальный педагогический  
университет имени Абая»**

\_\_\_\_\_ **Д. Билялов**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2022 г.**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**8D05202- Экология**

**Кафедра «Географии, экологии и туризма»**

**Алматы, 2022**

