

**D012 – Информатика білім беру бағдарламалар тобы бойынша
эссе тақырыптары**

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)
1.	Ғылыми зерттеу жұмысының кезеңдеріне талдау жасау	1. Анализ этапы научного исследования
2.	Жоғары оқу орындары және академиялық ғылым	2. Вузовская и академическая наука
3.	Ғылыми тақырыпты таңдау, тақырыптың өзектілігі	3. Выбор научных тем, актуальность темы
4.	Қазақстандағы ғылым реформасы	4. Научная реформа в Казахстане
5.	Ғылыми-зерттеу жұмысының құрылымы	5. Структура научно-исследовательской работы
6.	Карточкалар мен картотекалар, оларды пайдалану	6. Карточки и картотеки, их использование
7	Рубрикация	7. Рубрикация
8	Ғылымды жіктеу және ұйымдастыру	8. Классификация и организация науки
9.	Ғылым және ғылыми зерттеулер	9. Наука и научные исследования.
10	Ғылымның түрлері.	10. Виды науки.