

**8D01507 – Информатика**  
**білім беру бағдарламасы бойынша**  
**эссе тақырыптары**

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Цифрлық педагог портфолиосының құрылымы	Структура портфолио цифрового педагога	The structure of digital educator's portfolio
2	Білім берудегі мәліметтер туралы ғылым. Оқу мен оқытудың цифрлық аналитикасы.	Наука о данных в образовании. Цифровая аналитика обучения и преподавания.	Data science in education. Digital analytics of learning and teaching
3	Цифрлық ұрпақтың қажеттіліктерін ескере отырып, информатика курсының мазмұнын бейімдеу	Адаптация содержания курса информатики с учетом потребностей цифрового поколения	Adaptation of Informatics course content to the needs of the digital generation
4	Жаңа кәсіптер атласы шеңберіндегі информатика мұғалімінің рөлі мен құзыреттілігі	Роль и компетенции учителя информатики в рамках Атласа новых профессий	The role and competencies of Informatics teacher in the Atlas of emerging jobs
5	Информатика курсының мазмұнына жасанды интеллектіні үйлестіру	Интеграция искусственного интеллекта в содержание курса информатики	Integration of artificial intelligence into the content of Informatics course
6	Білім беруді ақпараттандырудың жаһандық процесі жағдайындағы заманауи мұғалімнің рөлі	Роль современного педагога в условиях глобального процесса информатизации образования	The role of modern teacher in the context of global process of informatization of education
7	3D әлемі туралы	О мире 3D	About 3D world
8	Информатиканың адам өміріндегі рөлі	Роль информатики в жизни человека	The role of Informatics in human life
9	IT ортасы жағдайындағы педагогикалық әсер-әрекеттің ерекшеліктері	Особенности педагогической деятельности в условиях IT среды	Features of pedagogical activities in the context of IT environment
10	Информатика оқыту мен білім берудің жаңа әдістерін қалыптастыруға қалай ықпал етеді	Как информатика способствует формированию новых методов обучения и образования	How Informatics contributes to the formation of new methods of teaching and education