

**Перечень тем для написания эссе по направлению «44.04.01
Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом
образовании»**

Тема 1: «Какой учитель нужен современной школе?»

Прочитайте приведенные высказывания выдающихся людей, посвященные проблемам школы, учительства и системы образования в целом. Выберите и используйте высказывания, помогающие ответить на вопрос эссе.

Какие качества личности учителя Вы считаете главными? Был ли в Вашей жизни любимый учитель? Какую роль он сыграл в выборе Вами профессии?

Тема 2: «Как привить интерес и любовь к своему предмету?»

Прочитайте приведенные высказывания выдающихся людей, посвященные проблемам школы, учительства и системы образования в целом. Выберите и используйте высказывания, помогающие ответить на вопрос эссе.

Нужно ли химию и биологию изучать всем? Как мотивировать ребенка к изучению естественных наук?

Тема 3: «Как учить биологии и химии современного школьника?»

Прочитайте приведенные высказывания выдающихся людей, посвященные проблемам школы, учительства и системы образования в целом. Выберите и используйте высказывания, помогающие ответить на вопрос эссе.

Устарел ли урок как форма организации обучения? Какие образовательные технологии наиболее эффективны? От чего зависит их выбор?

Тема 4: «Роль компьютера на уроке химии и биологии».

Прочитайте приведенные высказывания выдающихся людей, посвященные проблемам школы, учительства и системы образования в целом. Выберите и используйте высказывания, раскрывающие вопрос эссе.

Заменит ли компьютер учителя? Виртуальный и реальный эксперимент: какова их эффективность? Каким должен быть современный учебник (виртуальный или реальный)? Искусственный интеллект нужен ли учителю и ученику?