

**Темы эссе для абитуриентов, поступающих в докторантуру по образовательной
программе D011 - Подготовка педагогов физики**

- 001
Значение цифровой педагогики в подготовке будущих учителей физики
- 002
Формирование научной культуры будущих учителей физики
- 003
Использование современных технологий для повышения функциональной грамотности.
- 004
Возможности применения искусственного интеллекта в преподавании физики
- 005
Преимущества системы оценки на основе критериев в преподавании физики
- 006
Виртуализация преподавания физики как средство повышения познавательного интереса к предмету
- 007
Способы развития навыков проведения исследований на уроках физики
- 008
Применение универсальных и национальных ценностей на уроках физики
- 009
Роль цифровых технологий в повышении профессиональной компетентности учителей физики
- 010
Внедрение интеграции предмета и языка на уроках физики
- 011
Интегрированное преподавание предмета на иностранном языке — использование метода CLIL на уроках физики
- 012
Дифференцированное обучение на уроках физики
- 013
Смешанное обучение как средство мотивации на уроках физики
- 014
Формирование коммуникативных универсальных учебных мероприятий в физическом образовании
- 015
Применение модульных методик преподавания на уроках физики
- 016
Совместное обучение на уроках физики
- 017
Развитие интеллектуальных (мыслительных) навыков и практических навыков как два аспекта развивающего обучения на уроках физики
- 018
Повышение педагогической компетентности учителя физики на основе образовательных технологий STEM
- 019
Организация научно-исследовательской работы для одаренных детей в рамках преподавания физики
- 020
Важность преподавания физики в сочетании с другими предметами