

D053 История

1. Роль тюркских племен в становлении этногенеза казахского народа.
2. Значение изучения истории Казахстана через средневековые письменные источники.
3. Историографическое значение трудов по формированию Казахского ханства.
4. Этапы, особенности становления казахского народа. Взгляды на происхождение этнонима «Казах»
5. Н.Я. Бичурин и его вклад в изучение истории Казахстана.
6. Восстание 1916 года и его значение в истории многовекового национального движения казахского народа.
7. А.И. Левшин, значение его труда «Описание киргиз-кайсацких, или киргиз-казачьих» орд и степей» в исторической науке Казахстана.
8. Исторические корни национальной идеи «Мәңгілік ел».
9. Гендерная политика и мусульманская культура Казахстана.
10. Вклад кочевой цивилизации в развитие мировой цивилизации.
11. Современные теоретико-методологические подходы к актуальным проблемам Отечественной истории.
12. Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в исторические исследования.
13. Роль архивных документов и материалов в ходе изучения истории.

D092 Математика и статистика

- 1 Математика – царица наук
- 2 Законы математики в повседневной жизни
- 3 Красота математики
- 4 Непрерывное математическое образование
- 5 Внутренние и внешние мотивы, побуждающие к научно-исследовательской деятельности.
- 6 Авторская позиция по актуальным аспектам предметной области предполагаемого исследования.
- 7 Практическая значимость моего предполагаемого исследования.
- 8 Ожидаемые результаты по теме предполагаемого исследования.
- 9 Этапы моего научно-исследовательской работы по теме предполагаемого исследования.
- 10 Зачем я изучаю математику
- 11 Математическая модель
- 12 Роль математики в современном мире
- 13 Развитие науки, развитие общества.
- 14 Ученый независимой страны.
- 15 XXI век-век науки и образования.
- 16 Основные тенденции и модели развития системы образования в Казахстане.
- 17 Сущность студентоцентрированного обучения в высшем образовании.
- 18 Важность полиязычного образования.
- 19 Внедрение STEM-образования в казахстанские школы.
- 20 Обновленная система образования в РК.

D012 Подготовка педагогов информатики

1. Как искусственный интеллект может улучшить образование?
2. Плюсы и минусы использования современных технологий в учебном процессе.
3. Мобильные образовательные технологии.
4. Внутренние и внешние мотивы, побуждающие к научно-исследовательской деятельности.
5. Ваша авторская позиция по актуальным аспектам предметной области Вашего предполагаемого исследования.
6. Цифровизация казахстанского образования.
7. Социальные сети в педагогической деятельности.
8. Отразите ваш путь роста и развития: чему вы научились, что цените, что повлияло на Ваш выбор, какие трудности преодолели на своем пути.
9. Современные тенденции в сфере информационно-коммуникационных технологий в образовании.
10. Онлайн-обучение: преимущества и недостатки.

D050 Философия и этика

1. Этические ценности казахского народа как предпосылка и условие модернизации общественного согласия
2. Современная научная картина мира
3. Основные проблемы науки в эпоху формирования глобального мира
4. Проблема свободы в гражданской философии Нового времени (Гоббс, Локк, Монтескье, Спиноза, Руссо, Вольтер и т.д.)
5. Формирование критического мышления как направление модернизации общественного сознание
6. Эмпирическая и рационалистическая традиция в истории философии
7. «Адам бол» как главная идея философской антропологии Абая
8. Проблема смысла жизни в истории философской мысли и современной философии
9. Сознание как онтологическая проблема
10. Проблема человеческого существования в философских направлениях XX-XXI веков

D015 Подготовка педагогов географии

1. Солнечная радиация - основной источник энергии в Географической оболочке.
2. Монтология – наука 21 века о горных территориях.
3. Солнечная активность и её влияние на процессы, происходящие в Географической оболочке.
4. Климатообразующее значение гор.
5. Причины экологической хрупкости горных экосистем.
6. Облака и условия их образования. Классификация облаков.
7. Образование Солнечной системы.
8. Глобальные проблемы человечества. Понятие, классификация. Описание одной из глобальных проблем человечества.
9. Глобальные демографические проблемы. Современная урбанизация в мире, сущность процесса и его география
10. Этнические особенности регионов мира

D013 Подготовка педагогов химии

1. Педагог независимой страны.
2. Наука и ее роль в жизни общества.
3. Неотъемлемая часть нашей жизни-наука.
4. Развитие науки, развитие общества.
5. XXI век-век науки и образования.
6. Учитель современности.
7. Модель учителя химии.
8. Мысль учителя о новых технологиях.
9. Учитель- ученый.
- 10.Место учителя в предметной информационной образовательной среде.

D089 Химия

1. Химия в жизни современного человека.
2. Умные полимеры.
3. Безотходные производства, как средство решения экологических проблем.
4. Применение неорганических сорбентов для очистки сточных вод.
5. Получение и применение сорбентов нового поколения для решения технологических задач.
6. Моделирование химических процессов.
7. Супертоксианты в окружающей среде.
8. Принципы создания материалов с заданными свойствами.
9. Химия будущего: сможет ли современная цивилизация обойтись без нефти.
- 10.Коррозия металлов: пути решения проблемы.

D014 Подготовка педагогов биологии

1. Важность лекарственных растений, встречающихся в Казахстане
2. Перспективы использования лекарственных растений в современном Казахстане
3. Лекарственные растения Казахстана и пути их применения
4. Практическая ценность растений в жизни человека
5. Роль лекарственных растений
6. Сохранение экологического равновесия на Земле (охрана окружающей среды)
7. Виды, пути решения глобальных социальных экологических проблем
8. Меры профилактики и борьбы с глобальными экологическими проблемами
9. Эффективное использование глобальных природных ресурсов и сохранение природного состояния окружающей среды
10. Глобальные экологические проблемы современности

D070 Экономика

1. Искусственный интеллект и место человека в современной экономической системе.
2. Экономика Казахстана: противоречия и перспективы развития.
3. Нужны ли кластеры в современной экономике Казахстана?
4. Необходимость денег в современной экономике.
5. Место Казахстана на мировом продовольственном рынке.
6. Необходимость мировой валюты в современном мире.
7. Роль сбережений в экономическом развитии.
8. Валютное регулирование: перспективы развития.
9. Проблемы современной экономики.
10. Изменение структуры спроса потребителя в условиях кризиса.
11. Цифровая экономика и экономический рост
12. Роль науки в инновационной экономике.
13. Цифровая трансформация Республики Казахстан

D011 Подготовка педагогов физики

1. Роль физики в научно-техническом прогрессе
2. Развитие науки и техники в Казахстане
3. Моя будущая научно-исследовательская работа
4. Актуальные проблемы современной физики
5. Перспективы освоения и развитие нетрадиционных источников энергии
6. Современная образовательная среда в обучении талантливых и одаренных обучающихся
7. Влияние обучения через посредством критического мышления на формирование личности
8. Развитие обучающегося лидерству
9. Особенности применения видов оценки, ориентированных на обучающегося
10. Открытия в физике: исследования, научные работы, изобретения

D090 - Физика

Роль физики в научно-техническом прогрессе

Развитие науки и техники в Казахстане

Современное состояние и перспективы нанотехнологии в физике

Роль прикладной физики в современном развитии Казахстана

Моя будущая научно-исследовательская работа

Применение ядерных технологий в будущем

Актуальные проблемы современной физики

Перспективы освоения и развитие нетрадиционных источников энергии

Современное материаловедение, новые материалы

Открытия в физике: исследования, научные работы, изобретения