РЕКОМЕНДОВАНО
Решением методического совета
Государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения
лицея № 373Московского района
Санкт-Петербурга «Экономический лицей»
Протокол № 1 от 31.10.2018

УТВЕРЖДАЮ
Директор Государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения
лицея № 373 Московского района
Санкт-Петербурга «Экономический лицей»
_____ Н.В.Афанасьева
31.10.2018

Примерные темы учебно-исследовательских и проектных работ

по обществознанию и праву, 10 класс

1. Анализ субкультур (молодежных, профессиональных, сетевых, криминальных, индустриальных др. по выбору).
2. Государство и религиозные объединения в современном мире.
3. Гуманитарные организации мира и оказание ими международной помощи.
4. Жизненные стратегии современной молодежи.
5. Здоровье человека и окружающая среда: за и против.
6. История меценатства в России.
7. История Российской цивилизации в изобразительном искусстве (музыке).
8. Карьера менеджера в России.
9. Конфликты и пути их разрешения.
10. Концепции личности.
11. Космос и человек.
12. Культура и субкультура. Специфика молодежной субкультуры.
13. Личность и политика.
14. Массовая культура как современное социальное явление.
15. Международная интеграция.
16. Многообразие взглядов на развитие общества.
17. Неизвестные традиции и обычаи народов России.
18. Некоторые особенности политической системы современного российского общества.
19. Ноу-хау в экономике: примеры для подражания.
20. Общество и природа.
21. Особенности функционирования института образования в традиционном и современном обществе.
22. Политика и экономика.
23. Причины обострения этнических проблем в современном российском обществе.
24. Проблемы власти в современной России.
25. Проблемы становления среднего класса в России.
26. Проблемы формирования правовой культуры в России.
27. Психологический портрет современного учителя глазами ученика и родителей.
28. Психологический портрет ученика глазами учителей и родителей.
29. Религиозный экстремизм: причины возникновения и способы преодоления.
30. Религия как социальный институт.
31. Роль и значение рекламы в экономике нашего региона.
32. Роль и место религии в современной России.

33. Роль малого бизнеса в развитии деловых связей между государствами.
34. Роль мировых религий в XXI в.
35. Российское общество между Западом и Востоком.
36. Самая яркая личность и ее влияние на ход общественного развития.
37. Самые вредные достижения цивилизации.
38. Сказки и их символическое значение (Юнгианское толкование сказок).
39. События, которые потрясли мир.
40. Современные средства массовой информации и их роль в формировании нравственного облика современного человека.
41.Социальные факторы молодежной преступности.
42. Стратегия развития России: догоняющая модель или поиск собственного пути.
43. Тенденции развития ценностных ориентаций современной молодежи.
44. Терроризм в России в конце XIX - начале XX века и 100 лет спустя.
45. Толпа как разновидность социальных общностей.
46. Фантастические произведения - результат человеческого провидения?
47. Характер: наследственность или воспитание.
48. Человек - феномен современной компьютерной индустрии.
49. Человек и культура.
50. Экономика: между эффективностью и социальной справедливостью.
51. Эталоны красоты разных эпох: сравнительный анализ.

по истории, 10 класс

Александр Македонский. Эпоха Эллинизма.
Английские замки и крепости.
Английский алфавит в прошлом и настоящем.
Архаическая Греция VIII-VI вв. до н. э. Социально-экономическое развитие Греции.
Архитектура. Культура и здания.
Атлантида — миф или реальность?
Аттика в период распада рабовладельческой демократии в произведениях Аристофана.
Ахилл и его образ в искусстве.

Боевое снаряжение в средневековой Руси X–XVI вв. и особенности его изготовления.
Боевые воинские искусства Древней Руси.
Была ли альтернатива в развитии русского общества в конце XVI — начале XVII в. в эпоху Смутного времени?

Боевые машины прошлого
Бородинское сражение глазами французов.
Буддизм как религия.
Бухенвальд
Был ли Всемирный потоп?
Быт, религия и культура цивилизации Ацтеков.

Великий князь Александр Невский.
Верования славян как суеверия современного человека.

Викинги и славяне: история взаимоотношений.
Влияние норманнской культуры на развитие Древнерусского государства.
Влияние политики Ивана III на историческое развитие Руси XV века.
Возникновение и становление Московского княжества как центра государственности и духовной культуры.
Возникновение письменности у славян.
Волшебный мир легенд Древней Руси.

В поисках Священного Грааля: от истоков до наших дней.
Великие личности в истории.
Великие открытия. Христофор Колумб.
Влияние Древнего Египта на современность
Влияние исторических процессов на лексические заимствования.
Влияние эпидемий на исторические события, происходившие на Земле.
Военно-спортивная подготовка в Древней Греции.
Воины и рыцари Средневековья
Всемирный потоп как проекция земных катаклизмов и катастроф.
Вслед за Анной Ярославной — королевой Франции...
Герои греческой мифологии в поэме А.С. Пушкина "Евгений Онегин".
Готический собор как символ мироздания.
"Грааль" — правда или вымысел?
Дмитрий Иванович Донской — спаситель и хранитель Руси.
Древние славянские божества в русских сказках. История и вымысел.
Древняя символика в художественном убранстве крестьянской избы.
Древний миф и современность.

Женщины в истории
Женщины и политика
Женщины-правительницы.

Загадки Куликовской битвы.

Иван IV Васильевич Грозный: личность и государственный деятель.
Иван IV Грозный — первый русский царь.
Иконопись. Русская икона
Историческая реальность «Слова о полку Игореве», «Моления Даниила Заточника», «Поучения Владимира Мономаха» и др. произведений древнерусской литературы.
История русских бань
История русских блинов.
Изображения птиц в различных культурах.
Исследование греческого влияния на скифскую культуру.
Исследование истории городов, основанных Александром Македонским.
Исследование прозвищ русских и византийских правителей в X–XII вв.
Историко-лингвистическое значение французской моды.
История Эйфелевой башни
История архитектурных стилей.
История балета

История медицины
К. Минин и Д. Пожарский — образец сплочённости и героизма русского народа в защите Отечества.
Как одевались люди в старину.
Каменное зодчество Древней Руси.
Князь Дмитрий Иванович Донской — защитник Отечества.
Князь Олег – первый общерусский правитель.
Княжеские съезды XII–XIII в. и их реальное значение.
Красное Солнышко над Русью (жизнь и дела великого князя Владимира).
Крепость Копорье на северо-западной линии обороны Руси.
Крепость Орешек на северо-западной линии обороны Руси.
Крепость Старая Ладога на северной линии обороны Руси.
Крестьянская война 1773-1775 годов.
Крестьянская одежда на Руси
Крещение Руси: легенда и факты.
Куликовская битва: спорные вопросы историографии.
Куликовская битва: стратегия и тактика Дмитрия Донского.
Культура Древней Руси до монгольского нашествия.
Королевская семья Великобритании – символ власти.

Летописцы о начале русского государства.

Мировоззрение старообрядцев.
Михаил Федорович Романов
Мифы и символы древних славян.

Меню средневекового человека
Меч японский и меч европейский: долгая дорога в никуда.
Микенская цивилизация
Мир повседневности рабочего промышленного предприятия (на материалах предприятий нашего города).

Национальный герой России — Александр Невский.
Нижегородский кремль — образец русского военного зодчества XV-XVI вв.
Нижний Новгород — центр формирования народного ополчения в 1611 году.
Новогодние и рождественские праздники на Руси.
Норманнская теория происхождения Древнерусского государства и ее критика
Наполеон Бонапарт — великий поководец
Наполеон. Роль личности в истории.
Неразгаданные тайны хана Батыя
Ниндзя — шпионы Средневековья.

Обереги
Образ Иоанна Грозного.
Образы Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского в летописях XVII века.
Образы монархов XVIII столетия (Петра I, Екатерины II, Павла I) в отечественной публицистике XIX–XX в., школьных учебниках.

Опричнина Ивана Грозного
Опричнина и споры вокруг нее в исторической науке.
Оружие Древней Руси по историческим источникам и русскому фольклору.
Оружие ближнего боя у славян в IX–XI веках.
"От кольчуги до мундира". История русского военного костюма.
Откуда пришли в крестьянский быт русская печь и керосиновая лампа?
Обожествление животных в религии египтян.
Ошибка Наполеона

Персонажи славянской мифологии.
Переписка Ивана IV Грозного и Андрея Курбского.
Политический строй средневековых республик (Новгород, Псков).
Политический символизм: венчание на царство, коронационные торжества, инаугурации.
Поход дружины Ермака в Сибирь.
Правление Ивана IV - плюсы и минусы.
Праздник Ивана Купала.
Правители России и Руси. Мифы, легенды, факты.
Приметы и суеверия

Пирамиды в прошлом, настоящем и будущем
Пирамиды мира
Пирамиды — источник закодированной информации или разговор с вечностью.
Пираты в истории и литературе
Пираты в прошлом, настоящем и будущем.
Письма в отсутствии письменности

Реальные и мифологические образы древнерусских князей.
Роль Ивана IV Грозного в централизации власти.
Роль народа в Смутное время 1611-1612 гг. в оценках известных российских историков.
Роль славянских оберегов в жизни славян.

Русская народная одежда.
Русские богатыри: миф или реальность?
Русские доспехи X-XVII веков
Русский свадебный обряд
Русский средневековый монастырь как землевладелец и интеллектуальный центр.
Русское гостеприимство
Русь и Золотая Орда: проблемы взаимоотношений.
Русь и крестоносцы
Самозванство в начале XVII в. Лжедмитрий I.
Свадебные обряды на Руси
Святой богатырь Илья Муромец. Былинный герой или реальная историческая личность?
Собирательный портрет русских самозванцев XVII-XVIII вв.
Средневековые замки на территории России
Старинные русские меры в истории и речи народной.
Старинные игры
Традиции и обычаи Древней Руси

Триумфальные арки России и Франции, посвященные войне 1812 года.
Троянская война. Правда или вымысел?
Тутанхамон — живой образ Амона
Украшения Древней Руси
Форма правления при Иване Грозном: абсолютизм или сословно-представительная монархия?

Холодное оружие русских воинов.
Христианизация.
Эволюция костюма от древнейших времён до наших дней.
Языческая мифология славян.

Темы проектов по математике, 10 класс

1. Математика без формул, уравнений и неравенств
2. Математика и Гармония
3. Фракталы
4. Объемы и площади поверхностей правильных многогранников и тел вращения
5. Тайна гармонии "Пропорция. Основное свойство пропорции"
6. Развертка
7. Геометрия многогранников
8. Поверхности многогранников
9. Геометрия Лобачевского
10. Загадки пирамиды
11. Построение асимптот
12. Геометрические формы в искусстве.
13. Графы и их применение в архитектуре.
14. Матричная алгебра в экономике.
15. Задачи механического происхождения. (Геометрия масс, экстремальные задачи)
16. Приложения определенного интеграла в экономике.
17. Стереометрические тела
18. Векторы в пространстве
19. Окружность девяти точек (история появления, доказательство)
20. Замечательные точки треугольника
21. Развертки пространственных фигур
22. Сечения цилиндрических и конических поверхностей
23. История развития методов решения рациональных уравнений
24. Использование графов в игровых задачах
25. Сравнительный анализ методов решения алгебраических задач
26. Основные методы и приемы решения уравнений в целых числах
27. Гармонический треугольник Лейбница.
28. Числа Фибоначчи. Свойства и применение при решении задач.
29. Знаменитые ошибки, допущенные при доказательстве геометрических теорем
30. Основные числовые функции и их применение при решении задач
31. Применение графических методов при решении задач
32. Рисуем графиками
33. Математика – это интересно (разработка игры по математике для учащихся разного возраста).

Метапредметные проекты и исследования

1. Симметрия в природе.
2. Математический бильярд.
3. Алгебра логики в информационных процессах.
4. Моделирование экологических процессов.
5. Приложение математики в педиатрии. А именно: расчет максимального и минимального артериального давления (формула Молчанова); расчет прибавки массы детей; расчет прибавки роста детей; расчет питания (объемный и калорийный способы)
6. Вирусы и бактерии. (Геометрическая форма, расположение в пространстве, рост численности)
7. Финансовая математика.
8. Построение графиков функций
9. Математические софизмы
10. Элементы статистики

по физике

1. Поверхностное натяжение жидкости
2. Магнитные свойства вещества
3. Поляризация света и ее применение
4. Гармония звука в физике, математике, музыке

по литературе и русскому языку

1. Ростовщик и ростовщичество в русской и зарубежной литературе
2. Образ русской женщины в творчестве Н.А.Некрасова и А.Г.Венецианова
3. Испытание героев дуэлью (по произведениям русской литературы)
4. SMS как современный эпистолярный жанр
5. Вечная шинель. Маленький человек давно и сегодня.
6. Бал как элемент дворянского быта (на основе литературы 19 века.)
7. Слова-паразиты в речи.
8. Языковая палитра в «Слове о полку Игореве…»
9. Язык жестов героев…
10. Молодежный сленг. Его происхождение и функционирование.
11. Элементы древнерусской литературы в дизайне.
12. Литературный Санкт-Петербург: виртуальная экскурсия.

13. Особенности романтических жанров в литературе 21 века.

по экономике, 10 класс

1. Что такое «зелёная» экономика?
2. «Коричневая» экономика и «чёрное золото»
3. Анализ развития крупнейших предприятий РФ (ПАО «Газпром», «Роснефть», «Мегафон», «Лукойл», «Аэрофлот»)
4. Проблемы строительства современных городов РФ. Город – спутник «Южный» как проект технопарка в Ленинградской области.
5. Оффшорные зоны: кто выигрывает, а кто проигрывает от их существования?
6. Есть ли будущее у малых городов в современной России
7. Как считают инфляцию в России
8. Анализ рынка платного образования по программам бакалавриата в Санкт - Петербурге
9. Как влияет уровень социально - экономического развития страны (региона, города) на продолжительность жизни человека
10. Пенсионная реформа в России: за и против
11. Зарубежный опыт финансирования жилищного строительства (в каких странах и как приобретают квартиру граждане, на какие средства строят дома застройщики, какие существуют схемы финансирования совместно с банками и т.д.)
12. Мировой опыт внедрения инновационных технологий в строительстве (энергоэффективные технологии, smart-квартиры, smart-города и т.д.).

по английскому языку для 10 классов

1. Proverbs in Russian and English literature (Пословицы и поговорки в русской и английской литературе)
2. Why modern English has become an international language? (Почему современный английский стал международным)
3. The origin and the meaning of the symbol @ (Происхождение и значение символа @)
4. Etiquette in Russia and in Britain (Этикет В России и Британии)
5. Methods of learning English words (Методы запоминания английских слов)
6. Influence of borrowed foreign words on teenagers speech (Влияние заимствованных иностранных слов на речь подростков)
7. Borrowed foreign words in names of the shops (Англоязычные заимствования в названиях магазинов)
8. Animals in English and Russian proverbs (Животные в английских пословицах и их русский эквивалент)
9. Influence of cartoons and songs on pupils speech (Влияние мультфильмов и музыки на речь школьников)
10. Slang as a part of the language of teenagers. (Сленг- как часть речи подростков)
11. Mysterious places in Britain (Загадочные места Великобритании)

12. Mysterious places in Scotland (Загадочные места Шотландии)
13. Advertisement as a method of learning English (Реклама как средство изучения английского языка)
14. Guidebook for pupils "A week in Saint Petersburg" (Путеводитель для школьников «Неделя в Санкт—Петербурге"»
15. Guidebook for pupils "A week in London" (Путеводитель для школьников «Неделя в Лондоне»)
16. Guidebook for pupils "A week in Edinburgh" (Путеводитель для школьников «Неделя в Эдинбурге»)
17. "Disney Princess their archetypes in Russian and European literature" (Принцессы Диснея их прототипы в русской и европейской литературе»)
18. "Great architects of Saint Petersburg and London" (Великие архитекторы Петербурга и Лондона)
19. "Lego, its history and Lego-lands" (Лего, его история и Леголенды)
20. "The system of education in Russia and Britain" (Система образования в России и Великобритании).