

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

УТВЕРЖДАЮ

И.С. директора ГБПОУ «Волгоградский
строительный техникум

М.Н. Ломова

«30» *авг* 2022 г.




ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ

**индивидуальных проектов студентов техникума,
обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена
на 2022-2023 учебный год**


РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМК ОД, ОГСЭ и ЕН

Председатель ЦМК ОД, ОГСЭ

 Ю.В. Шуваева

Председатель ЦМК ЕН

 О.И. Королева

Протокол № 1

от «30» августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 М.Н. Ломова

«30» августа 2022 г.

**Перечень тем индивидуальных проектов студентов техникума, обучающихся
по программам подготовки специалистов среднего звена,
на 2022-2023 учебный год
по ОУД «Русский язык»**

1. Как обучали грамоте на Руси?
2. Нужны ли заимствования в русском языке?
3. Влияние интернет–сленга на речевую культуру подростков
4. Особенности языка рекламы.
5. Старославянизмы в сказках А.С. Пушкина.
6. Богатство русского фразеологизма.
7. Вклад А.С. Пушкина в развитие современного русского языка.
8. Имена, фамилии, отчества в разных языках мира.
9. Имена собственные в русских пословицах и поговорках.
10. Обращения в русском речевом этикете.
11. Топонимика. Происхождение названий городов и поселков Волгоградской области.
12. Сочинение лингвистической сказки (творческая работа)
13. Современные молодежные жанры.
14. Фразеологические обороты, характеризующие человека.
15. История языка. Создание видеофильма.
16. Русский язык: общая характеристика (среди языков мира).
17. Строительные (архитектурные) термины. Этимология.
18. Название строительных инструментов, механизмов и т.д. Этимология.
19. Заимствованные слова в современном русском языке.
20. Языковое манипулирование в сфере рекламы.
21. Профессиональная лексика и ее происхождение.
22. Авторские неологизмы (на примере литературного произведения).
23. Роль фразеологизмов в современном русском языке.
24. Причины заимствований в современном русском языке.
25. Образование профессиональных терминов специалистов системы МЧС.

по ОУД «Литература», «Родная литература»

1. Природа в романе А.С. Пушкина «Евгений Онегин».
2. Памятники литературным героям в России.
3. Любовью дорожить умеете. Концепция любви в произведениях А.И. Куприна.
4. Актуальность фантастических образов Н.В. Гоголя для современной России.
5. Символика жёлтого цвета в произведениях Ф.М. Достоевского и А.А. Ахматовой.
6. Интертекстуальность романа И.С. Тургенева «Отцы и дети»
7. Звуковые образы в стихотворениях Ф.И. Тютчева о природе.
8. «Говорящие фамилии» в произведениях русских писателей.
9. Поэзия Б.Слуцкого.
10. Творческая работа – создание рассказа (сказки).
11. Русская литературная сказка.
12. Русские писатели - лауреаты Нобелевской премии.
13. Петербург в романе Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»
14. Цвет в лирике С.Есенина

15. Роль внешности героя в его характеристике (на примере нескольких произведений)
16. Детектив как литературный жанр.
17. Литературные викторины по творчеству М. Булгакова.
18. Литературные викторины по творчеству А.С. Пушкина.
19. Любовная лирика А.А. Ахматовой и ее адресаты.
20. Адресаты лирики А.С. Пушкина.
21. Музыкальность лирики А.А. Фета.
22. Музыкальность лирики С. Есенина.
23. «Лишний человек» в русской литературе.
24. Осенний пейзаж в русской литературе.
25. Особенности изображения зимнего пейзажа в русской литературе.
26. Нобелевские лауреаты в русской литературе.
27. Символика цвета в поэзии С.Есенина.
28. Создание видеофильма по выбранному произведению.
29. Метафоричность в названиях рассказов цикла «Темные аллеи» И.А. Бунина.
30. Создание фильма по выбранному произведению (стихотворение, рассказ, пьеса и т.д.)
31. Архитектура и творчество
32. Тема революции в произведениях В.В. Маяковского
33. Мистика в произведениях Н.В. Гоголя.

по ОУД «История»

1. Страны Востока в раннее Новое время
2. Великая Отечественная война: значение и цена Победы
3. Смутное время в России
4. Происхождение Древнерусского государства
5. Отечественная война 1812 года
6. СССР: триумф и распад
7. Сталинградская битва 1942-1943 г.г.
8. Литературные места г. Волгограда.
9. Я горжусь своими предками
10. «Георгиевская лента» - символ Победы
11. Государственный флаг России
12. Герб Волгоградской области.
13. Деньги в древней и современной России.
14. Дуэль как элемент дворянской культуры XIX века.
15. Рождение индустриального общества
16. Происхождение человека: дискуссионные вопросы.
17. Начало цивилизации.
18. Древний Восток и Античность: сходство и различия.
19. Феномен западноевропейского Средневековья
20. Восток в Средние века.
21. Основы российской истории.
22. Происхождение Древнерусского государства.
23. Русь в эпоху раздробленности.
24. Возрождение русских земель (XIV—XV века).
25. Рождение Российского централизованного государства.

26. Смутное время в России.
27. Россия в XVII веке: успехи и проблемы.
28. Наш край с древнейших времен до конца XVII века.
29. Истоки модернизации в Западной Европе.
30. Революции XVII—XVIII веков как порождение модернизационных процессов.
31. Страны Востока в раннее Новое время.
32. Становление новой России (конец XVII — начало XVIII века).
33. Россия XVIII века: победная поступь империи.
34. Наш край в XVIII веке.
35. Рождение индустриального общества.
36. Восток и Запад в XIX веке: борьба и взаимовлияние.
37. Отечественная война 1812 года.
38. Россия XIX века: реформы или революция.
39. Наш край в XIX веке.
40. Мир начала XX века: достижения и противоречия.
41. Великая российская революция.
42. Между Первой и Второй мировыми войнами: альтернативы развития.
43. Советский вариант модернизации: успехи и издержки.
44. Наш край в 1920—1930-е годы.
45. Вторая мировая война: дискуссионные вопросы.
46. Великая Отечественная война: значение и цена Победы.
47. Наш край в годы Великой Отечественной войны.
48. От индустриальной цивилизации к постиндустриальной.
49. Конец колониальной эпохи.
50. СССР: триумф и распад.
51. Наш край во второй половине 1940-х — 1991-х годов.
52. Российская Федерация и глобальные вызовы современности.
53. Наш край на рубеже XX—XXI веков.
54. Декабристы в истории России
55. Государство - Великий Чосон

**по ОУД «Обществознание»,
ОУД «Обществознание (включая экономику и право). Раздел
Обществознание»**

1. Современные религии
2. Человек, индивид, личность: взаимосвязь понятий
3. Глобальные проблемы человечества
4. Роль искусства в обществе
5. Кем быть? Проблема выбора профессии
6. Влияние характера человека на его взаимоотношения с окружающими людьми
7. Современная молодежь: проблемы и перспективы
8. Структура современного рынка товаров и услуг
9. Семья как ячейка общества
10. Современные социальные конфликты
11. Политическая карта современной России
12. Я и мои социальные роли
13. Экономика современного общества
14. Терроризм - основная угроза XXI века.

15. Влияние СМИ на формирование общественного мнения и их роль в ходе избирательной компании.
16. Внешний государственный долг России и его погашение.
17. Влияние межнациональных отношений на развитие российской государственности.
18. Влияние национальных и религиозных традиций на образ жизни.
19. Идеальная форма правления современного российского государства.
20. Институты гражданского общества в современной России.
21. Информационное общество и эволюция человеческих потребностей.
22. Механизм современного российского государства.
23. Политическая система современного российского общества
24. Права и обязанности детей и родителей.

по ОУД «Обществознание»,

ОУД «Обществознание (включая экономику и право). Раздел Право»

1. Обязанности и права несовершеннолетних.
2. Обязанности и ответственность несовершеннолетних обучающихся.
3. Дееспособность несовершеннолетних.
4. Права и обязанности несовершеннолетних в семье.
5. Право на труд несовершеннолетних.
6. Права и обязанности призывников.
7. Правовое регулирование воинской службы в России.
8. Правовое регулирование опеки и попечительства.
9. Правовое регулирование образования в России.
10. Уголовная ответственность за взяточничество в учебных заведениях.
11. Уголовная ответственность за терроризм.
12. Уголовная ответственность за бандитизм.
13. Уголовная ответственность за распространение наркотиков.
14. Уголовная ответственность за употребление наркотиков.
15. Уголовная ответственность несовершеннолетних.
16. Права и обязанности детей и родителей
17. Происхождение права и государства. Место права в системе социального регулирования общества.
18. Формы правления. Формы государства. Политический режим.

по ОУД «Обществознание (включая экономику и право). Раздел экономика»,

ОУД «Обществознание. Раздел Экономика»

1. Происхождение, сущность и функции денег.
2. Безработица, ее причины и последствия.
3. Лауреаты Нобелевской премии по экономике и их вклад в развитие экономики.
4. Монополия и монопольная власть. Экономические последствия монополизации рынка
5. «Длинные волны» в экономике и перспективы развития российской экономики.
6. «Развитой социализм»: переход от командно-административной экономики к бюрократической.

7. Актуальные проблемы внешнеэкономических связей России и какой-либо страны или группы стран.
8. Актуальные проблемы защиты прав потребителей.
9. Актуальные проблемы личной финансовой безопасности.
10. Актуальные проблемы экономической безопасности РФ.
11. Акценты и приоритеты внутренней инвестиционной политики России в конце XIX – начале XX века и в современных условиях.
12. Американская депрессия и ее влияние на мировую экономику
13. Анализ банковских услуг населению в нашем городе.
14. Анализ взаимосвязи инфляции и безработицы.
15. Анализ влияние мер протекционизма и мер защиты свободной торговли на национальные и в международной торговли (ассоциации свободной торговли и таможенные союзы).
16. Анализ мировой практики формирования профицитного бюджета, создания и использования стабилизационного фонда.
17. Бизнес-проект малого предприятия.
18. Влияние деловой репутации фирмы на успешное ведение бизнеса.
19. Влияние международной торговли на товарные рынки нашего города.
20. Государственная политика России в области международной торговли в отношении стран бывшего СССР и других стран.
21. Денежная реформа С.Ю. Витте и ее влияние на социально-экономическую жизнь России на рубеже XIX – XX веков.
22. Деньги и их роль в экономике.
23. Деньги, потраченные для развития ума, никогда не потрачены зря.
24. Деятельность фирмы в условиях монополии.
25. Диагностика и развитие профессиональных качеств менеджера.
26. Доля малого бизнеса в ВВП России и создание условий для роста.
27. Занятость на селе...
28. Зоны свободного предпринимательства и их значение для преодоления отставания регионов.
29. Интеграция России в систему мировых торгово-экономических отношений.
30. Информационное обеспечение как необходимая услуга для функционирования экономики в современных условиях.
31. Исследование рынка услуг Интернет-провайдеров нашего города
32. История возникновения векселя в России и за рубежом. Вексель как средство платежа в России в современных условиях.
33. Конкурентоспособность России на мировом рынке. Может ли Россия стать брэндом?
34. Конкуренция брендов
35. Конкуренция как модель современного рынка
36. Кредитная политика Российских коммерческих банков в современных условиях.
37. Кризис банковской системы в нашей области
38. Личная финансовая стратегия: экономические и психологические аспекты ее разработки.
39. Макроэкономические прогнозы...
40. Малый бизнес: проблемы становления и развития.
41. Маркетинг - философия производства, ориентированного на рынок.

42. Маркетинг регионов.
43. Маркетинговое исследование рынка ... в городе ...
44. Маркетинговое планирование на уровне школьной компании.
45. Международная экономическая интеграция.
46. Международный рынок информации и проблемы развития информационной инфраструктуры России в современных условиях.
47. Новое в фискальной политике и анализ воздействия мер фискальной политики на экономическую ситуацию
48. Общее и особенное в российском маркетинге.
49. Опыт антиинфляционной политики в России (20-е годы XX века) и современные инфляционные процессы.
50. Опыт многоукладной экономики в годы НЭПа и возможность применения ее в современной России.
51. Опыт налоговой политики в России и проблема формирования доходной части бюджета в современных условиях.
52. Безработица, ее причины и последствия.
53. Монополия и монопольная власть. Экономические последствия монополизации рынка

по ОУД Обществознание (включая экономику и право). Раздел Финансовая грамотность»,

ОУД «Обществознание. Раздел Финансовая грамотность»

1. Роль налогов в экономике.
2. Государственный бюджет.
3. Кредиты в жизни современного человека.
4. Банковская карта – инструмент для безналичной оплаты товаров и услуг, перевозки, хранения денег и снятия наличных.
5. Банк: чем они могут быть вам полезны в жизни.
6. Налоги: почему их надо платить и чем грозит их неуплата.
7. Написание деловой игры.
8. Создание плаката, буклета по выбранной теме.
9. Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду.
10. Собственный бизнес: как создать и не потерять.
11. Редкие монеты в России и их стоимость.

по ОУД «Иностранный язык»

1. Экскурсия по городу (достопримечательности, разработка маршрута)
 2. Немецко-говорящие страны (Германия, Австрия, Швейцария, Люксембург).
- Государственное устройство и традиции.
3. Города Германии.
 4. Виды спорта в Великобритании (Германии)
 5. Зачем мы изучаем иностранный язык?
 6. Английские заимствования в русском языке
 7. Английский язык как глобальный язык общения
 8. Английский (немецкий) фольклор
 9. Британско-российские отношения
 10. Британские королевские церемонии

11. Происхождение английских фамилий
12. Русские эмигранты в США
13. Влияние англоязычных названий, связанных с ... тематикой, на русский язык
14. Системы образования в англоязычных (немецкоговорящих) странах и в России
15. Культурно-социальные особенности англоговорящих (немецкоговорящих) стран: мифы, стереотипы, предрассудки
16. Эволюция взглядов на семейные ценности в России и в Великобритании (Германии)
17. Экзамены в разных странах мира
18. Праздники в России и Великобритании (Германии)
19. Применение иностранного языка в жизни людей через названия магазинов, товаров, организаций, телевизионных и радиопередач
20. Особенности общения в соцсетях (смс, чаты, он-лайн игры) в русском и английском языках
21. Особенности образования сокращений в английском/немецком языке (на примере официального литературного или разговорного языка)
22. Проблемы перевода поэзии (на примере
23. Животные в английских и русских пословицах и поговорках
24. Способы перевода названий фильмов, мультфильмов с английского на русский язык
25. Университеты Великобритании
26. Старейшие библиотеки Англии (Шотландии, Уэльса, Америки, Канады)
27. Архитектура Англии (Шотландии, Уэльса, Германии...)
28. США. Прозвища штатов
29. Немецкие и русские поговорки
30. Молодежь в Британии (Германии): субкультуры, студенческая жизнь, увлечения
31. Числительные в составе фразеологизмов и пословиц английского (немецкого) языка.
32. Имена собственные в составе фразеологических единиц в русском и иностранном языке
33. Сравнения с прилагательными цветообозначения (существительными животного мира) в английском и русском языках
34. Английский язык и его происхождение.

по ОУД «Основы безопасности жизнедеятельности»

1. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций с помощью нейросетей.
2. Истоки и виды современного терроризма, и способы борьбы с ним.
3. Гонка вооружений в современном мире: передовые технологии.
4. Региональные особенности Волгоградской области с точки зрения чрезвычайных ситуаций природного характера.
5. Необычные воинские традиции и ритуалы армий мира.

6. Информационное воздействие на человека и общество.
7. Возможности человека по автономному выживанию в природной среде.
8. Влияние гаджетов на образ жизни человека.
9. Улица имени героя.
10. Компьютерные игры и их влияние на организм человека.
11. Характеристика техногенных ЧС, наиболее вероятных для города Волгограда.
12. Конфликт и психологический климат в учебном коллективе.
13. Оружие массового поражения: от зарождения до наших дней.
14. Генетическое оружие: реально ли это?
15. Энергетические напитки: польза или вред.
16. Домашняя аптечка: назначение и состав.
17. Портрет человека в социальных сетях.
18. Социально-психологические проблемы подростков, попавших в трудную жизненную ситуацию, и способы их решения.
19. Здоровый образ жизни и его влияние на самочувствие и настроение человека.
20. Почему молодежь хочет или не хочет служить в армии?
21. Как добыть пропитание при автономном проживании в дикой природе.
22. Суперспособности в современном мире, или что делает нас успешными.
23. Цифровая безопасность: история и перспективы.
24. Крупнейшие техногенные катастрофы 21 века: причины и последствия.
25. Космические опасности: мифы и реальность.

по ОУД «Физическая культура»

1. Роль физической культуры в жизни студенческой молодежи.
2. Исследование уровня формирования основ здорового образа жизни.
3. Соревновательная деятельность как показатель причин успеха команды.
4. Физическая культура в борьбе со стрессом.
5. Легкая атлетика как составная часть оздоровительной физической культуры.
6. Этика физической культуры.
7. Самооценка здорового образа жизни студента.
8. «ГТО» - как способ физического совершенствования студенческой молодежи.
9. Формирование культуры питания студентов как компонента индивидуальной оздоровительной системы.
10. Роль физической культуры в обеспечении здоровья студентов техникума.
11. Профилактика травматизма во время занятий физической культурой и спортом.
12. Недостаточная двигательная активность: оценка риска для здоровья студентов.
13. Использование самоконтроля за физическим состоянием студентов.
14. Всероссийский комплекс ГТО. Страницы истории и возрождения.
15. Потребностно -мотивационные характеристики физической культуры студентов как компоненты профилактики наркомании.
16. Системное использование средств массовой физической культуры для профилактики наркомании.
17. Современные проблемы здорового питания студентов.
18. Понятие и содержание термина «здоровый образ жизни».
19. Влияние курения на состояние кровеносных сосудов в организме человека.
20. Влияние интернет- аддикции на здоровье человека.

по ОУД «Физика»

1. Ветер на службе у человека
2. Виды загрязнений воды и способы очищения, основанные на физических явлениях.
3. Виды шумового загрязнения и их влияние на живые организмы.
4. Влажность воздуха и ее влияние на здоровье человека.
5. Влияние излучения, исходящего от сотового телефона, на организм человека.
6. Какой дом теплее?
7. Влияние наушников на слух человека
8. Зависимость скорости испарения воды от площади поверхности и от ветра.
9. Испарение и влажность в жизни живых существ.
10. Колокольный звон с физической точки зрения.
11. Леонардо да Винчи — художник, изобретатель, ученый
12. Радиоволны в нашей жизни
13. Роль рычагов в жизни человека и его спортивных достижениях.
14. Энергосберегающие лампы: "за" или "против".
15. Простые механизмы в строительстве.
16. Мир, в котором мы живем, удивительно склонен к колебаниям.
17. Мифы звездного неба в культуре народов мира
18. Определение условий нахождения тела в равновесии.
19. Использование тепловой энергии свечи в бытовых условиях.
20. Физика и детская игрушка.
21. В мире температур.
22. Трение – это хорошо или плохо?
23. Физика на улицах города.
24. Инерция нам помогает или вредит?
25. Можно ли видеть тепло?
26. Физика в быту.
27. Сердце - жидкостный насос.
28. Физика на страже здоровья.
29. Оптическая система глаза.
30. Физика на службе архитектора.
31. Значение влажности для жизни человека.
32. Физика в искусстве.
33. Испарение, как терморегулятор жизнедеятельности человека.
34. Сотовая связь: плюсы и минусы.
35. Дифракция и интерференция электромагнитных волн в архитектуре.
36. Физика на службе музыканта.
37. Реактивное движение.
38. Разработка электронного учебника с помощью системы CORE
39. Физика в Интернете: правда или ложь?

по ОУД «Астрономия»

1. Астрономия в древности.
2. Жемчужины звездного неба (галактики).
3. Современные представления о рождении звезд.
4. Редкие и необычные явления на небе.
5. Основные открытия в изучении космического пространства за последние 40 лет.

6. Атмосферы, климат и излучение больших планет: сравнительный анализ.
7. Круговорот вещества в Галактике, межзвездная среда и образование звезд.
8. Источники энергии звезд.
9. Диаграмма Герцшпрунга–Рассела и ее эволюционный смысл.
10. Скрытая масса во Вселенной.
11. Экспериментальные доказательства расширения Вселенной и следствия теории Большого Взрыва.
12. Объекты внешней области Солнечной системы: кентавры, транснептуновые объекты, плутино.
13. Современные представления о структуре межзвездной среды. Межзвездная пыль. Глобулы. Гигантские молекулярные облака.
14. Круговорот вещества в Галактике. Звездообразование в Галактике.
15. Взаимодействие сверхновых с межзвездными облаками.
16. Проявления околозвездного вещества: джеты, объекты Хербига–Аро, диски.
17. Открытие каннибализма в мире галактик.
18. Старейшие образования в Галактике: шаровые скопления.
19. Звезды второго поколения: рассеянные скопления и звездные ассоциации.
20. Проблемы физики элементарных частиц и возникновение химических элементов во Вселенной
21. Определение постоянной Хаббла космическим телескопом им. Хаббла.
22. Современные представления о строении и эволюции Вселенной.
23. Фундаментальные открытия в космологии в XX веке.
24. Солнечно-земные связи и 23-летний цикл солнечной активности.
25. Современные представления о структуре Метагалактики.
26. Система Земля–Луна.
27. Происхождение Солнечной системы.
28. Первые размышления и научное объяснение.

по ОУД «Математика»

1. Наследие Мориса Эшера в архитектуре.
2. Макет математического двора в ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».
3. Платоновы тела в современной архитектуре.
4. Математика в профессии пожарного.
5. Геометрия на практике.
6. Функции в природе и технике.
7. Числовые суеверия.
8. Логарифмы вокруг нас.
9. Возникновение и развитие исторических систем мер.
10. Многогранники в живой природе.
11. Симметрия в природе.
12. Математический бильярд
13. Волшебный лист Мёбиуса
14. Гармония математики и архитектуры в симметрии
15. География и геометрия моего города
16. Геометрические тела в архитектуре русских церквей
17. Грамматические нормы современного русского языка на уроках математики

18. Достижение красоты и гармонии дымковской игрушки через использование в её росписи геометрических орнаментов и фигур
19. Волшебные пирамиды
20. Координатная плоскость и знаки Зодиака
21. Жить или курить?
22. Загадки и гармония правильных многогранников
23. Загрязнение окружающей среды: географический и математический аспект
24. Иррациональности в архитектуре. Подковообразные и стрельчатые арки и купола
25. Использование математических методов для оценки экологического состояния окружающей среды
26. Квадрат Пирсона
27. Координатная плоскость и знаки Зодиака
28. Математические софизмы
29. Монокристаллы и Платоновы тела
30. Оценка грузоперевозок строительных материалов по городу Волгограду, Волгоградской области и близлежащим областям.
31. Необходимость изучения правильных многогранников. Медицинский аспект
32. Нумерология: жизненные числа
33. Преобразование пространства с помощью техники "Оригами"
34. Ортотреугольник и его свойства
35. Палиндромы в математике
36. Паркет из пентамино
37. Проблема филлотаксиса
38. Статистическое исследование "Расход электроэнергии за год"
39. Статистическое исследование "Удобно ли расположен техникум?"
40. Фуллерены - многогранники в мире химии
41. Эти удивительные кватернионы!
42. Эффект сложного процента
43. Оценка грузоперевозок строительных материалов по городу Волгограду, Волгоградской области и близлежащим областям
44. Погрешности в измерении и взвешивании строительных материалов.
45. Влияние интенсивности рекламы на выбор человеком продукции
46. Военно-прикладные задачи на уроках геометрии
47. Выгодно ли жить в долг?
48. Шарнирные механизмы
49. Платоновы тела
50. Приложение математики в педиатрии
51. Жилищная математика
52. Доходы и расходы семейного бюджета
53. Определение математических параметров «потребительской корзины» в условиях крупного города
54. Графики изменения рыночной ситуации в Мировой экономике в результате колебания цен, спроса и предложения на товары и услуги
55. Тригонометрия и история человечества
56. Симметрия в неживой природе
57. Симметрия в живой природе
58. Невозможные фигуры.

59. Алгоритмы извлечения корня n -й степени.
60. Алгоритмы решения показательных уравнений и неравенств.
61. Векторы в пространстве.
62. Все загадки и применение Бутылки Клейна.
63. Геометрические формы в искусстве.
64. Геометрия Лобачевского как пример аксиоматической теории.
65. Графы и их использование
66. Графы и их применение в архитектуре.
67. Есть ли физический смысл в производной и первообразной?
68. Загадки Циклоиды.
69. Загадочные графики
70. Загадочный мир фракталов
71. Задачи механического происхождения (геометрия масс, экстремальные задачи).
72. Знакомство с графами
73. Интеграл и его применение в жизни человека.
74. Использование и применение дифференциальных уравнений.
75. Использование матриц при решении экономических задач.
Исследование ленты Мёбиуса и её свойств: топологический курьез или удивительное открытие в мире науки?
76. Комплексные числа и их роль в математике
77. Лист Мебиуса - удивительный объект исследования.
78. Логарифмическая функция и ее применение в жизни человека.
79. Магические квадраты
80. Математика на шахматной доске.
81. Математическая логика и ее достижения.
82. Математические рассуждения и доказательства в математике.
83. Матрица и ее применение.
84. Матричная алгебра в экономике.
85. Метод математической индукции и его применение.
86. Методы решения игровых задач.
87. Методы решения показательных уравнений и неравенств (логарифмических, иррациональных, тригонометрических).
88. Методы решения уравнений и неравенств с параметром.
89. Много ли экстрима в экстремальных задачах
90. Нахождение объема тела и центра масс тела с помощью интеграла
Определенный интеграл. Введение и некоторые приложения
91. Отношения между множествами
92. Построение графиков функций, содержащих модуль.
93. Построение числовых систем.
94. Математика в спорте (на примере одного из видов спорта).
95. Задача о мостах, понятие Эйлера и Гамильтоновых графах.

по ОУД «Информатика»

1. Вербальная и невербальная информационная культура
2. Такие необычные сканеры
3. Позиционные системы счисления в жизни человека
4. Непозиционные системы счисления в жизни человека

5. Создание интерактивного плаката в программе MS Power Point на тему «Информационные ресурсы»
6. Создание интерактивного плаката в программе MS Power Point на тему «Системы счисления»
7. Создание интерактивного плаката в программе MS Power Point на тему «Устройство компьютера»
8. Создание интерактивного плаката в программе MS Power Point на тему «Программное обеспечение»
9. Создание интерактивного плаката в программе MS Power Point на тему «Основы логики»
10. Создание интерактивного плаката в программе MS PowerPoint на выбранную тему.
14. Оргтехника и специальность.
15. Правила защиты от фишинга.
16. Правила обработки персональных данных в Европе для международного IT-рынка.
17. Право в интернете.
18. Секреты нанотехнологий.
19. Спутниковые системы и технологии. GPRS, Глонасс, Галилео и пр.
20. Технология распознавания лиц – будущее настало?
21. Трехмерное измерение
22. Чат-боты в социальных сетях.
23. Человеческий фактор в информационной безопасности.
24. Разработка игры по информатике в программе MS Power Point
25. Использование облачных технологий.
26. История формирования всемирной сети Internet
27. Проблемы защиты информации в Internet.
28. Информационное моделирование.
29. Поисковые сайты и технологии поиска информации в Internet
30. Проект ЭВМ 5-го поколения: замысел и реальность.
31. Возможности и перспективы развития компьютерной графики.
32. Решения проблемы защиты интеллектуальной собственности в Интернете.
33. Отличительные черты информационного общества.
34. История развития отечественных ЭВМ
35. Архитектура ЭВМ «по фон Нейману».
36. Системы счисления Древнего мира.
37. Применение в цифровой электронике систем счисления.
38. Возможные способы и методы шифрования информации. (от простейших примеров- шифра Цезаря и Вижинера до самых современных методов открытого шифрования, открытых американскими математиками Диффи и Хелманом).
39. Дополнительные возможности в программе MS PowerPoint
40. Программы для видеоконференций
41. Способы обмена данными через Интернет.
42. Этические нормы поведения в информационной сети.
43. Развитие технологий соединения компьютеров в локальные сети.
44. Разновидности поисковых систем в Интернете.
45. Виртуальные обучающие системы, тренажеры.
46. Сравнительный анализ антивирусных программ.

47. Создание интерактивных тестов в MS PowerPoint.
48. Восстановление данных с различных носителей.
49. Современные носители информации, их эволюция, направление развития.
50. Разработка электронного учебника с помощью системы CORE.

по ОУД «Введение в специальность с элементами проектной деятельности»
(для специальности 20.02.04 Пожарная безопасность)

1. Психологический портрет будущего пожарного
2. Физическая подготовка пожарных разных стран
3. Новейшие разработки пожарной техники мира
4. Разработка стенда по пожарной безопасности на производстве
5. Разработка наглядного пособия по истории пожарной охраны России
6. Пожарные в годы Великой Отечественной Войны
7. Профессия «Пожарный-десантник»: чем живут и как работают
8. Величайшие пожары в истории человечества
9. Разработка макета раритетного пожарного автомобиля
10. История и звёзды пожарно-прикладного спорта
11. Эволюция дыхательного аппарата пожарных
12. Сравнительная характеристика пожарных автомобилей России и зарубежных стран
13. Герой российской пожарной охраны
14. Интервью с пожарным
15. Пожарное братство – что это такое?

(для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений,
07.02.01 Архитектура)

1. Архитектура будущего
2. Архитектура родного края: Царицын, Сталинград, Волгоград.
3. Основные виды групп услуг, предоставляемые в сфере моей профессии.
4. Должностные обязанности архитектора.
5. Инновации в строительстве и проектировании
6. Должностные обязанности технолога-строителя.
7. Должностные обязанности прораба.
8. Должностные обязанности мастера-строителя.
9. Перспективы гражданского строительства Волгограда.
10. Цели и задачи строительства и архитектуры.
11. Моя профессия - строитель
12. Город, восставший из руин - город Победитель.

(для специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов)

1. Техника, используемая в моей профессии.
2. Должностные обязанности мастера.
3. Асфальтоукладочные машины.

(для специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции)

1. Основные виды групп услуг, предоставляемые в сфере моей профессии.
2. Должностные обязанности слесаря.
3. Должностные обязанности мастера участка.
4. Современное оборудование, применяемое в моей профессии.
5. Современные системы энергосбережения.
6. Современные системы водопровода.
7. Современные системы отопления.

(для специальности 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома)

1. Льготы в системе ЖКХ
2. Управляющая компания: структура и основная деятельность.
3. Должностные обязанности управляющего.
4. Современные системы энергосбережения.
5. Современные системы водопровода.
6. Современные системы отопления.
7. Виды счетчиков.
8. Энергосберегающие лампочки.

(для специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения)

1. Формы получения юридического образования.
2. Перспективы развития юридического образования в Российской Федерации.
3. Выдающиеся российские юристы: Михаил Михайлович Сперанский.
4. Выдающиеся российские юристы: Константин Петрович Победоносцев.
5. Выдающиеся российские юристы: Федор Александрович Кистяковский.
6. Выдающиеся российские юристы: Владимир Данилович Спасович.
7. Выдающиеся российские юристы: Федор Никифорович Плевако.
8. Выдающиеся российские юристы: Александр Федорович Кони.
9. Выдающиеся российские юристы: Рафаил Самуилович Белкин.