**Темы: индивидуальных проектов по физике** для студентов специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»
1. Устройство электродвигателя и исследование принципа его работы.
2. Устройство автомобильного генератора и исследование его принципа действия.
3. Устройство и исследование принципа действия стартера автомобиля.
4. Устройство и исследование принципа действия системы зажигания автомобиля.
5. Устройство и исследование принципа действия бытового холодильника.
6. Солнечная система и законы Кеплера.
7. Устройство и исследование принципа действия Сплит - системы.

8. Альтернативное топливо - биогаз.
9. Устройство и исследование принципа действия трансформатора.
10. Устройство и исследование принципа действия кислотного и щелочного аккумулятора.

**Темы: индивидуальных проектов по Географии**

1. Автомобиль и экология.
2. Азбука здорового питания.
3. Антропогенные формы рельефа на территории моего района.
4. Влияние географического фактора на особенности кулинарных традиций на разных континентах мира.
5. Влияние климата на жилища людей в различных частях света.
6. Влияние пищевых добавок на здоровье человека.
7. Гастрономическая география.
8. Географический принцип питания.
9. География «сладкой» промышленности моей страны.
10. География в моём холодильнике.
11. География и супермаркет.
12. География на денежных знаках.
13. Жилища народов мира.
14. Загрязнение окружающей среды автотранспортом.
15. Кухни народов мира.
16. Мусорный кризис.
17. Национальные блюда народов мира.
18. Развитие инновационных технологий промышленности.
19. Традиции и культура питания.
20. Экологически грамотный потребитель.
21. Ведущие компании – производители электронной техники.
22. Крупнейшие коммерческие банки ведущих стран мира
23. Ведущие китайские электронные компании
24. Альтернативные источники энергии
25. Экологизация промышленного производства
26. Размещение современных ведущих мировых образовательных центров
27. Проблемы экологизации хозяйственной деятельности человека
28. Импортные товары, которые вы возможно будете использовать на будущем месте работы
29. Латиноамериканские товары на российском потребительском рынке
30. Этнический состав населения России
31. Интеграционные группировки, в состав которых входит Россия

**Темы индивидуальных проектов по информатике**

1. Электронная почта.
2. Общение в реальном времени.
3. Потоковые технологии мультимедиа.
4. Создание и публикация Web – документов.
5. Защита информации в Интернете.
6. Поисковые ресурсы Интернет.
7. IP – телефония.
8. Глобальные сети и технологии.
9. Современные тенденции развития информатики и ВТ
10. Технологии мультимедиа
11. Моделирование информационных процессов
12. Компьютерная графика
13. Компьютерная анимация
14. Компьютерная безопасность
15. Технологии программирования
16. Языки программирования
17. Роль социальных сетей в современном обществе
18. Изучаем английский с компьютером
19. Исследование проблемы «Безопасность работы в сети Интернет»
20. Исследование проблемы «Интернет – плюсы и минусы»
21. Телекоммуникации: конференция, интервью, репортаж.
22. Технология создания тестов.
23. Киберпреступность.
24. Искусственный интеллект.
25. 3D моделирование.
26. Сравнения мобильных операционных систем.
27. Создание игр.
28. Современные виды мошенничества – кибермошенничество.

**Темы исследовательских проектов по истории**

1. Экономическое освоение Сибири и Дальнего Востока: от Столыпинской переселенческой политики до дальневосточного гектара
2. Роль аграрной реформы П.А. Столыпина в истории нашего края
3. Дореволюционный Покровск в пространстве современного мегаполиса
4. Сравнительный анализ оценок событий Февральской революции / Октябрьской революции в нашем крае в советской и современной историографии.
5. Фронтовые письма как исторический источник / Тема семьи в письмах с фронта / Фронтовые будни в письмах солдат.
6. Трудовой подвиг и повседневная жизнь наших земляков в годы Великой Отечественной войны.
7. Политика советского государства по отношению к церкви и религии в СССР в 1920-е – 30-е гг.
8. Миграционные процессы в годы Великой Отечественной войны и современная социально-демографического ситуация в нашем крае.
9. Роль социальной фотографии в отражении трудового подвига наших земляков в годы Великой Отечественной войны (фотовыставка / фотоальбом)
10. Награды тружеников тыла в Великой Отечественной войны по материалам нашего края («Доска почета»).
11. Музеи Саратовского края, посвященные истории Великой Отечественной войне (путеводитель/буклет/интернет-гид).
12. Памятники событиям и героям Великой Отечественной войны в стране / регионе / районе/ городе (буклет/ экскурсия/ фотовыставка).
13. Боевой путь дивизии / полка / корпуса, формированного в нашем крае (анимированная карта).
14. Наши земляки – участники битвы за Москву / Ленинград / Киев и др. (статья в газету / сообщение).
15. Роль Георгия Константиновича Жукова в Великой Отечественной войне
16. «Тыл – фронту»: об изобретениях и деятельности ведущих инженеров и конструкторов военной техники (И.Я. Трашутин, Л.Н. Духов, Ж.Я. Котин, В.С. Ниценко и др.) (выставка моделей военной техники).
17. Советские города в свете эволюции городского транспорта. ХХ – начало ХХI века
18. Объекты индустриализации в нашем крае (интерактивная карта).
19. Промышленный дизайн в годы «оттепели» (рекламный буклет товаров народного потребления)

**Темы индивидуальных проектов по обществознанию**

1. Взаимодействие человека и среды обитания.
2. Стратегия устойчивого развития как условие выживания человечества.
3. Основные пути формирования культуры безопасности жизнедеятельности в современном обществе.
4. Здоровый образ жизни — основа укрепления и сохранения личного здоровья.
5. Роль физической культуры в сохранении здоровья.
6. Пути сохранения репродуктивного здоровья общества.
7. Алкоголь и его влияние на здоровье человека.
8. Компьютерные игры и их влияние на организм человека.
9. Особенности трудовой деятельности женщин и подростков.
10. Характеристика ЧС природного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания.
11. Характеристика ЧС техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания.
12. Терроризм как основная социальная опасность современности.
13. Оповещение и информирование населения об опасности.
14. Инженерная защита в системе обеспечения безопасности населения.
15. Правовые и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.
16. МЧС России — федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций.
17. Структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды и рода войск.
18. Основные виды вооружения и военной техники в Российской Федерации.
19. Военная служба как особый вид федеральной государственной службы.
20. Организация и порядок призыва граждан на военную службу в Российской Федерации.
21. Боевые традиции Вооруженных Сил Российской Федерации.
22. Символы воинской чести.
23. Патриотизм и верность воинскому долгу.
24. Дни воинской славы России.
25. Города-герои Российской Федерации.
26. Города воинской славы Российской Федерации.
27. Профилактика инфекционных заболеваний.
28. СПИД — чума XXIвека.
29. Оказание первой помощи при бытовых травмах.
30. Духовность и здоровье семьи.
31. Здоровье родителей — здоровье ребенка.
32. Формирование здорового образа жизни.
33. Политика государства по поддержке семьи.