

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

 М.Н. Ломова

«30» августа 2022 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ

индивидуальных проектов

студентов техникума, обучающихся по программам подготовки
квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

на 2022-2023 учебный год


РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМК

ПШКРС

Протокол № 1

от «30» августа 2022 г.

Председатель  М.А. Галушкина

**Перечень тем индивидуальных проектов студентов техникума,
обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих,
служащих на 2022-2023 учебный год**

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Информатика»**

1. Решения проблемы защиты интеллектуальной собственности в Интернете;
2. Отличительные черты информационного общества;
3. Популярные онлайн игры – развивают или нет;
4. Искусственный интеллект: его возможности и потенциал;
5. Использование облачных технологий;
6. Создание интерактивного плаката: Microsoft Excel;
7. Создание интерактивного плаката: Microsoft Word;
8. Влияние ПК на здоровье человека;
9. Интернет зависимость – проблема современного общества;
10. Сравнение мобильных платформ ОС iOS и Андроид;
11. История развития вычислительной техники;
12. Что такое «троллинг» и защита от него;
13. Передача информации в различных системах;
14. Негативное воздействие компьютера на здоровье человека и способы защиты;
15. Создание клипа на олимпиаду, на Фестиваль проектов;
16. Создание анимационного фильма;
17. Современные мультимедийные технологии и их применение;
18. Моделирование в среде текстовых редакторов;
19. Этические нормы поведения в информационной сети.

Перечень тем индивидуальных проектов по ОУД «Математика»

1. Оригами — геометрия бумажного листа;
2. Физический смысл производной и ее практическое применение;
3. Элементы теории вероятностей в игре;
4. Софья Васильевна Ковалевская: первая женщина-математик;
5. Весь мир как наглядная геометрия;
6. Математические расчеты в строительстве;
7. Пропорция – математика архитектурной гармонии;
8. Золотое сечение в архитектуре;
9. Золотое сечение в архитектуре города;
10. Математика в архитектуре;
11. Математика в музыке и живописи;
12. Практическое применение треугольников при измерительных работах;
13. Курьезы, софизмы, парадоксы в математике;
14. Крылатые математические выражения;
15. Математическое наследие Древней Руси;
16. Пирамиды в прошлом, настоящем и будущем;
17. Создание математических кроссвордов;
18. Связь математики с другими науками;
19. Математики и их открытия в годы Великой Отечественной войны

Перечень тем индивидуальных проектов

по ОУД «Основы безопасности жизнедеятельности»

1. Вредные привычки, их влияние на здоровье;
2. Рациональное питание и его значение для здоровья человека;

3. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика;
4. Физические факторы, способствующие формированию, росту и укреплению здоровья человека;
5. Терроризм как основная социальная опасность современности;
6. Современные средства поражения и их поражающие факторы;
7. Структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды и рода войск;
8. Основные виды вооружения и военной техники в Российской Федерации;
9. Военная служба как особый вид федеральной государственной службы;
10. Празднование дней воинской славы в России.
11. Оказание первой помощи при бытовых травмах;
12. Оповещение и информирование населения об опасности;
13. Организация студенческого труда, отдыха и эффективной самостоятельной работы;
14. Основные пути формирования культуры безопасности жизнедеятельности в современном обществе;
15. Охрана окружающей среды в России. Современные проблемы и пути их решения;
16. Особенности трудовой деятельности женщин и подростков;
17. Оценка экологической ситуации нашего края. Пути сохранения и восстановления окружающей среды на примере нашей области.

Перечень тем индивидуальных проектов по ОУД «Физика»

1. Нанотехнология – междисциплинарная область фундаментальной и прикладной науки и технологии;
2. Исследование процесса варки куриного яйца;
3. Оптические явления в природе;
4. Информативность воды;
5. Физика и музыка;

6. Солнце-источник жизни на Земле;
7. Исследование модельных свойств различных моделей бумажных самолетов;
8. Ионизация воздуха – путь к долголетию;
9. Александр Григорьевич Столетов-русский физик;
10. Использование установок, работающих за счет энергии солнца, в домашних условиях;
11. Лазеры и их применение;
12. Магнитное поле и его влияние на живые организмы;
13. Конструкционная прочность материала и ее связь со структурой;
14. Криоэлектроника (микроэлектроника и холод);
15. Магнитные измерения (принципы построения приборов, способы измерения магнитного потока, магнитной индукции);
16. Методы определения плотности;
17. Иллюзии и парадоксы зрения;
18. Молния — газовый разряд в природных условиях
19. Использование электроприборов в быту и расчет стоимости потребления электроэнергии

Перечень тем индивидуальных проектов

по ОУД «История»

1. Петр I – великий реформатор;
2. Царицын, Сталинград, Волгоград: экскурсия по родному городу;
3. Период царствования Ивана Грозного;
4. Выдающаяся личность в истории;
5. Личность И.В. Сталина в истории;
6. Герои Великой Отечественной Войны;
7. Культура Древней Руси как один из факторов древнерусской народности

8. Язычество древних славян;
9. Типологические черты цивилизаций Древнего Востока;
10. Историческое значение крещения Руси;
11. Античность как основа классической культуры;
12. Рыцарство как феномен средневековой западноевропейской цивилизации.

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Обществознание (вкл. экономику и право)»**

1. «Социальные сети» - почему люди предпочитают живому общению виртуальное;
2. Роль образования для достижения успеха в жизни;
3. Самые востребованные профессии: сегодня и 50 лет назад;
4. Молодежные субкультуры;
5. Право ребенка на труд;
6. Электронное государство: за и против;
7. Интернет в жизни студента: за и против;
8. Массовая и элитарная культура: сравнительный анализ;
9. Продукты массовой культуры в моем «культурном рационе»;
10. Мода как социальное явление;
11. Социальная структура западноевропейского средневекового общества;
12. Семья как социальный институт;
13. Религия как социальное явление;
14. Чего хочет и о чем мечтает современная российская молодежь?

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Физическая культура»**

1. История возникновения олимпийского огня;

2. Влияют ли физические нагрузки на сердце человека;
3. Гиподинамия — болезнь цивилизации;
4. Главный путь к здоровью – спорт;
5. Закаливание — эффективное средство укрепления здоровья человека;
6. Здоровым быть модно;
7. Как сохранить зрение?
8. Спорт — это здоровье и успех;
9. Из истории паралимпийских игр;
10. История возникновения Олимпийских игр.

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Иностранный язык»**

1. Экскурсия по родному город;
2. Социальная реклама в современном обществе;
3. Настоящий профессионал – опора государства;
4. Строитель – лучшая профессия в мире;
5. Туристические места Лондона;
6. Экскурсия по английскому парламенту;
7. ЗОЖ – залог здоровья нации;
8. Молодежная музыка в США;
9. Проблемы подростков в современном мире;
10. Прогулка по Берлину;
11. Популярные виды спорта в Англии;
12. Молодежная субкультура в современном мире.

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Русский язык»**

1. Вопросы экологии русского языка;
2. Край родной в легендах и преданиях;
3. Профессионально-ориентированная лексика строителя;
4. Употребление эвфемизмов в обиходно-бытовой речи;
5. Как влияют социальные сети на язык;
6. Молодежный сленг и культура;
7. Молодежный сленг и жаргон;
8. Тексты современных песен – поэзия и антипоэзия;
9. Приемы речевого воздействия в газетных публикациях;
10. Заимствования в русском языке.

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Литература»**

1. А.С. Пушкин – создатель современного литературного языка;
2. Патриотическая поэзия о Великой отечественной войне;
3. Декабристская тема в творчестве А.С. Пушкина;
4. Основная проблематика басен И.А. Крылова;
5. Патриотические стихотворения А.С. Пушкина;
6. Наследие Л.Н. Толстого;
7. Поэтика поэмы Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»;
8. Образ русской женщины в творчестве Н.А. Некрасова и А.Г. Венецианова.

Перечень тем индивидуальных проектов по ОУД «Астрономия»

1. Прецессия земной оси и изменение координат светил с течением времени;
2. Современные методы геодезических измерений;

3. История открытия Плутона и Нептуна;
4. Полеты АМС к планетам Солнечной системы;
5. Проекты по добыче полезных ископаемых на Луне;
6. Самые высокие горы планет земной группы;
7. Современные исследования планет земной группы АМС;
8. Парниковый эффект: польза или вред;
9. Есть ли вода на других планетах?
10. Есть ли чудеса за пределами нашей планеты?
11. Как выжить в космосе?
12. Время остановить нельзя, а измерить?
13. Космический мусор как источник засорения околоземного пространства;
14. Космические технологии в повседневной жизни человека;
15. Движение звезд как доказательство развития Вселенной.

**Перечень тем индивидуальных проектов
по ОУД «Основы современного естествознания»**

1. Витамины и их роль в жизнедеятельности человека;
2. Анализ качественного состава жевательных резинок основных производителей и их влияние на организм человека;
3. Где можно использовать отработавшие автомобильные шины?
4. Как запахи влияют на человека?
5. О, шоколад! Полезное или вредное лакомство?
6. Почему зубной порошок заменили зубной пастой?
7. Современные строительные материалы в архитектуре городов;
8. Фейерверки — украшение праздников. История и естественнонаучные основы фейерверков.
9. Художественная ценность и свойства стекла;
10. Ферменты и их использование в быту и на производстве.