

# ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕРНЫХ ТЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

(утв. на заседании цикловых комиссий  
ОГиСЭ и МиОЕН 28.08.2023, пр. №1)

## **БД.02. Литература**

(преподаватель Педченко А.Ф.)

1. Памятники литературным героям.
2. Поэтическая карта России.
3. Будущее глазами отечественных фантастов.
4. Литература на экране (экранная жизнь произведений русской литературы XX века).
5. Образ женщины в литературе разных эпох.
6. Мои ровесники в литературных произведениях.
7. География писателя.
8. Великая Отечественная война в русской художественной литературе.
9. Тенденции развития современной русской литературы.
10. Новые жанры в литературе XXI века.
11. Писатели сибиряки.
12. Литературные места нашего города.
13. Исторические деятели на страницах художественных произведений.
14. Отражение истории в художественной литературе.
15. Творчество писателей/поэтов-геодезистов.
16. Русский рок: идея протеста и ее языковое воплощение.
17. Современные бестселлеры - подлинная литература или дань моде.
18. Тексты современных песен - поэзия и антипоэзия.
19. Другие миры советских писателей.
20. Мир «фэнтези» в современной литературе.

## **БД.01. Русский язык**

1. Русский язык в сети Интернет.
2. Фразеологические обороты, характеризующие человека.
3. Лингвистическая география.
4. Новые профессии в современном мире и их названия.
5. Как влияют социальные сети на язык.
6. Имена собственные в пословицах и поговорках.
7. Самое распространённое слово в русском языке.
8. Культура деловой речи.
9. Значение и употребление комплиментов в речи.
10. Имя в разных языках мира.
11. Обращение в современном русском обществе.
12. Изучение русского языка за границей как способ приобщения к культуре России.
13. Экология языка.
14. Этимология слов-исключений из правил русской орфографии.
15. Влияние компьютерных игр на повседневную речь.
16. Строение русского слова. Способы образования слов в русском языке.
17. Языковые особенности рекламных текстов.
18. Происхождение русского алфавита.

19. Место русского языка среди других предметов системы образования.
20. Особенности письменной речи в деловом общении.

### **БД.03. Родной язык**

1. Экспрессивные средства языка в художественном тексте.
2. Языковой портрет студента.
3. Русский речевой этикет - приветствия.
4. Энциклопедия одного слова.
5. Происхождение русских имен.
6. Топонимы Новосибирской области.
7. Профессионализмы в речи людей разных специальностей.
8. Экзотизмы в современном русском языке.
9. Фразеология как средство экспрессивности в русском языке.
10. Приемы речевого воздействия в рекламе.
11. Что мы знаем о людях, чьи имена дали названия улицам нашего города.
12. Невербальные средства общения.
13. Названия денежных единиц в русском языке.
14. Речевой этикет документа.
15. Роль «никнов» в интернете.
16. Риторика остроумия: юмор, ирония, намёк, парадокс, их функции в публичной речи.
17. Девизы и слоганы спортивных команд.
18. Формы существования национального русского языка: русский литературный язык, просторечие, диалекты, жаргонизмы.
19. Общение в мессенджере как современный эпистолярный жанр.
20. Причины заимствования в современном русском языке.

### **БД.01. Русский язык**

(преподаватель Стоянова Л.П.)

1. Источники и причины засорения речи.
2. Жизнь и работа «пришельцев» (заимствованных слов) в русском языке.
3. Ономастика названия магазинов в моем городе.
4. Nickname как особая разновидность современных антропонимов.
5. SMS как современный эпистолярный жанр
6. Особенности языка современных СМИ (на примере местной газеты, новостного сайта в интернете).
7. Влияние социальных сетей на язык.
8. Экология языка как проблема современного общества.
9. Язык современных рекламных текстов.
10. Языковое манипулирование в сфере рекламы и потребитель.
11. Жаргонизмы в нашей речи.
12. Забытая буква Ё.
13. Самые популярные ошибки в русском языке.
14. Популярные ошибки в русском языке.
15. Особенности языка современной рекламы.
16. Предложения с однородными членами и их функции в речи.
17. Такой разный инфинитив!
18. Топонимы моего микрорайона.
19. Удивительные омонимы.
20. Лексика и фразеология как система красноречия языка.

### **БД.04. Иностранный язык (английский)**

(преподаватель Волкова Ю.С.)

1. Московский Кремль и Лондонский тауэр: от истоков к современности
2. Английская мода вчера и сегодня
3. Старые замки Великобритании: их прошлое и настоящее
4. Российские подростки за границей
5. Великий роман XX века: королева Елизавета и принц Филипп
6. Два лика войны: вторая мировая война в восприятии англичан и россиян
7. Поттермания в России и за рубежом
8. Шотландский танец – обряд, соревнование или разговор?
9. Выдающиеся эмигранты из России и СССР в Великобритании и в США
10. Влияние заимствованных иностранных слов на речь подростков.
11. Возможен ли транснациональный юмор?
12. Изучение английского языка через просмотр фильмов.
13. Методы запоминания английских слов.
14. Особенности национального характера британцев и россиян.
15. Происхождение и значение символа @
16. Английские надписи на одежде и их влияние на культуру современных детей.
17. Приметы и суеверия в Англии и в России
18. Доступные способы изучения английского языка с помощью сети Интернет.
19. Мнемоника как способ развития памяти при изучении иностранного языка
20. Значимые изобретения британцев.

#### **БД.04. Иностранный язык (английский)**

(преподаватель Будчанова И.А.)

1. Английский театр эпохи Шекспира.
2. Традиции королевской семьи Великобритании.
3. Монархи Великобритании.
4. Английские заимствования в речи русскоязычной молодёжи.
5. Русские заимствования в английском языке.
6. Заимствование слов в английском языке как способ пополнения словаря.
7. Английские пословицы и поговорки учат, воспитывают, помогают жить.
8. Англицизмы как один из способов образования компьютерного сленга.
9. Влияние языка СМИ на языковую культуру общества.
10. Деловой английский в практическом применении.
11. Загадочные места Великобритании.
12. История и традиции Шотландии.
13. История развития числительных в английском языке.
14. Особенности образования названий географических объектов в английском и русском языках.
15. Путешествия, как способ изучения иностранного языка.
16. Современные интернет-ресурсы в помощь изучению иностранного языка.
17. Роль речевого этикета в изучении иностранного языка.
18. Английский как глобальный язык общения.
19. Корпоративная культура в Британии, Америке и России.
20. Традиционные британские виды спорта.
21. Символы Великобритании.
22. Детская литература в Великобритании/США и в России.

#### **БД.04. Иностранный язык (английский)**

(преподаватель Лепехина Д.А.)

1. Nickname как особая разновидность современных антропонимов.
2. Аббревиатура как лингвистическая особенность on-line общения.
3. Американцы и русские глазами друг друга
4. Анализ заголовков печатных СМИ.
5. Английские слова и выражения в песнях русскоязычных исполнителей.
6. Английские элементы в названиях телевизионных и радиопередач.
7. Англоязычные заимствования в современной публицистике.
8. Англоязычные слоганы в российских СМИ.
9. Влияние мифологии на культуру англоязычных стран.
10. Влияние системы образования англоязычных стран на систему образования в России.
11. Глобализация английского языка и его влияние на русский язык.
12. Инверсия в английских текстах.
13. Нарушение грамматических норм языка в песнях американских исполнителей.
14. Отражение характера народа в русских и английских пословицах и поговорках.
15. Просторечия в английском языке.
16. Сленг в современном английском языке.
17. Словообразование в английском языке.
18. Сравнение политических систем в англоговорящих странах.
19. Сравнение систем образования в Великобритании, США и России.
20. Сравнительный анализ форм обращений в русском и английском языках.

#### **БД.04. Иностраный язык (немецкий)**

(преподаватель Гельд Ю.В.)

1. Выдающиеся деятели литературы и искусства Германии.
2. Известные немецкие художники. Классика и современность.
3. Промышленные центры современной Германии.
4. Немецкие праздники и традиции.
5. Особенности немецкой кухни.
6. Сравнительный анализ систем образования в Германии и России.
7. Дуальная система образования в Германии.
8. Крупные города Германии. Исторические и культурные особенности.
9. Природа и климат Германии.
10. Федеративные земли Германии.
11. Достопримечательности Германии.
12. Роль немецкого языка в межкультурном общении. Фонетические особенности языка.
13. Разнообразие диалектов немецкого языка.
14. Берлин и Бонн. Две столицы Германии.
15. Студенческая среда Германии. Учеба и трудоустройство.
16. Падение Берлинской стены. Исторический экскурс.
17. Природные богатства Германии.
18. Немецкие заимствования в русском языке.
19. Проблемы миграции в современной Германии.
20. Выдающиеся политические деятели Германии. История и современность.

#### **БД.05. История**

(преподаватель Проклова И.Э.)

1. Отношение к детям в разные исторические эпохи.
2. Великая Отечественная война в отражении советского и современного российского кинематографа (сравнительный анализ).

3. Западники и славянофилы. Спор, продолжающийся до сих пор?
4. Советско-финская война 1939-1940 гг. Победа или поражение?
5. Князь Андрей Курбский-предатель или борец с тираном?
6. Смута-случайность в русской истории или кризис государственности, подготовленный ее предшествующим развитием?
7. Опричнина. Борьба с сепаратизмом или бессмысленный террор?
8. История города через историю названия улиц
9. Присоединение Сибири к России: мирная колонизация или захват?
10. Связь истории моей семьи с историей страны
11. Влияние эпидемий на исторические события, происходившие на Земле.
12. История края через топографические названия местности.
13. История возникновения малой скульптуры города Новосибирска.
14. Был ли всемирный потоп?
15. История возникновения землеустройства.
16. Было ли крушение Римской империи или она переродилась?
17. Малые народы в современной России.
18. Меню средневекового человека.
19. Тайны Великой Китайской стены.
20. Троянская война. Правда или вымысел?

#### **БД.07. Физическая культура**

(преподаватель Волохин А.А.)

1. Роль ВФСК ГТО в жизни населения.
2. Конный спорт. История возникновения и развитие.
3. Тяжелая атлетика. Особенности и виды упражнений.
4. Внеурочные формы физической культуры.
5. Легкая атлетика. Дисциплины и их особенности.
6. Личная гигиена в процессе занятий физическими упражнениями.
7. Самостоятельные занятия физическими упражнениями.
8. Хоббихорсинг.
9. Единоборства. Виды и особенности соревнований.
10. Олимпийские принципы, традиции, правила, символика.
11. Основы фехтования.
12. Понятие об общей физической подготовке.
13. Влияние занятий физическими упражнениями на развитие телосложения.
14. Автоспорт. Типы автомобильных соревнований.
15. Физическое воспитание в семье.
16. Страйкбол как новый вид спорта.
17. Спортивное скалолазание.
18. Киберспорт как вид спорта.
19. Спортивная стрельба. Виды стрелкового оружия.
20. Волейбол. Виды и особенности.

#### **БД.07. Физическая культура**

(преподаватель Соболева Т.Е.)

1. Влияние физических упражнений на состояние организма человека.
2. Закаливание. Виды и польза.
3. Бадминтон как вид спорта.
4. Традиционные виды спорта в России.

5. Виды массажа.
6. Бег как средство укрепления здоровья.
7. Пауэрлифтинг. Особенности и виды упражнений.
8. Сноубординг. Спорт молодых.
9. Автоспорт. Типы автомобильных соревнований.
10. Двигательный режим и его значение.
11. Баскетбол. Виды и особенности.
12. Контроль и самоконтроль на занятиях ФК и спортом.
13. Скейтбординг как новый вид спорта.
14. Кёрлинг в новом Олимпийском цикле.
15. Адаптация организма к физическим нагрузкам.
16. Лыжный спорт в России и мире.
17. Футбол. Виды и особенности.
18. Организация и проведение туристических походов.
19. Плавание. Виды и особенности.
20. Йога как одна из древнейших систем оздоровления духа и тела.

**БД.08. Основы безопасности жизнедеятельности**  
(преподаватель Бурачкова А.В.)

- 1 Беговые маршруты по г. Новосибирску;
- 2 Безопасность дорожного движения;
- 3 Важность сна;
- 4 Виды и рода войск в Российской Федерации;
- 5 Виды и способы разрешения конфликтов;
- 6 Военно-патриотическое воспитание;
- 7 Гражданская оборона;
- 8 День здоровья в Новосибирском техникуме геодезии и картографии;
- 9 Дни воинской славы;
- 10 Здоровый образ жизни в фильмах и сериалах;
- 11 Индивидуальный план подготовки к военной службе;
- 12 Инфекции, передаваемые половым путем;
- 13 История дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- 14 Как выживал Робинзон Крузо;
- 15 Критерии здорового образа жизни;
- 16 Мастер-класс по первой помощи;
- 17 Многонациональный Новосибирский техникум геодезии и картографии;
- 18 Олимпиада по основам безопасности жизнедеятельности среди образовательных учреждений СПО г. Новосибирска;
- 19 Опасность вредных привычек;
- 20 Оптимальный двигательный режим;
- 21 Оценка состояния здоровья студентов посредством экспресс-диагностических методов;
- 22 Патриотизм в фильмах и жизни;
- 23 Первая помощь;
- 24 Пешие маршруты по зеленым местам и паркам г. Новосибирска;
- 25 Пожарная безопасность в Новосибирском техникуме геодезии и картографии;
- 26 Психологическая поддержка при острых стрессовых реакциях;
- 27 Психологическая устойчивость;
- 28 Развитие общей выносливости при топографо-геодезических работах;
- 29 Роль психофизической подготовки в геодезических работах;

- 30 Сбалансированное питание;
- 31 Связь «Основы безопасности жизнедеятельности» с другими дисциплинами;
- 32 Служба в Российской Федерации;
- 33 Творческое задание по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- 34 Телефонное мошенничество;
- 35 Чрезвычайные ситуации в фильмах и сериалах;
- 36 Чрезвычайные ситуации на картинах;
- 37 Что делать при встрече с дикими животными;
- 38 Что делать, если ты потерялся;
- 39 Эвакуация как один из способов защиты населения;
- 40 Экстремизм в молодежной среде;
- 41 Эргономика рабочего места за компьютером.

### **ПД.01. Математика**

(преподаватель Козлова Т.Б.)

1. Аксиоматический метод построения математической теории.
2. Алгебраическое решение уравнений, содержащих модули.
3. Вычисление высот и расстояний в условиях, препятствующих непосредственному измерению.
4. Вычисление объемов тел вращения.
5. Геометрические орнаменты в архитектуре и дизайне.
6. Геометрия в психологии.
7. Графический метод решения неравенств
8. Единицы измерения длины: история и современность.
9. Идеальный экзамен по математике – какой он?
10. Конические сечения и их применение в технике.
11. Кредиты: история, современность, перспективы.
12. Математическая обработка результатов эксперимента.
13. Методы решения целых уравнений
14. Новосибирск в математических задачах.
15. Построение сечений многогранников.
16. Построение треугольника по трем элементам.
17. Прогрессии в жизни и профессиональной деятельности.
18. Роль математических знаний в профессиональной подготовке техника-геодезиста.
19. Системы координат в астрономии, географии и геодезии.
20. Словарь планиметрических терминов.
21. Влияние личностных качеств на профессиональное формирование и развитие техника-геодезиста.
22. Григорий Федосеев: жизнь и творчество писателя-геодезиста (к 125-летию со дня рождения)
23. Интеллектуальные игры как средство развития личности и организации досуга студентов.
24. История геодезического оборудования.
25. История развития геодезического образования в России.
26. Особенности почерка как средство характеристики личности.
27. Права и обязанности студента.
28. Роль самообразования в жизни современных студентов НТГиК.
29. Современные методы профессиональной ориентации.
30. Студенты НТГиК – сравнение прошлого и настоящего.
31. Цвет в нашей жизни и учебной деятельности.

## 32. Эргономика учебной деятельности.

### **ПД.01. Математика**

(преподаватель Калашникова Л.А.)

1. Нестандартные способы решения квадратных уравнений
2. Новосибирск в цифрах
3. А.Н. Колмогоров – разносторонняя личность XX в.
4. НТГиК в математических задачах.
5. Математика в географии (физике, астрономии, химии, лингвистике, искусстве, музыке и т.д.)
6. Математические ребусы и кроссворды
7. Николай Иванович Лобачевский - великий реформатор геометрии
8. Сборник математических задач-загадок
9. Фракталы - красота неевклидовой геометрии
10. Есть ли жизнь в камне, или Симметрия кристаллов
11. Сборник математических заданий информационного характера
12. Сценарий интеллектуальной игры
13. Замечательные математические кривые
14. Тела вращения в архитектуре города Новосибирска
15. Чертежи, фигуры, линии и математические расчеты в кройке и шитье.
16. День рождения числа "пи"
17. Криптограммы — тайнопись прошлого, настоящего и будущего
18. Исследовательские работы: Эшер Мауриц Корнелис
19. Способы экономии электричества
20. Кубик Рубика – гимнастика ума

### **ПД.02. Информатика**

(преподаватель Новосёлова И.В.)

1. Искусственный интеллект: его возможности и потенциал
2. Создание и применение приложений дополненной реальности
3. Возможности геоинформатики
4. Веб картографирование
5. Виртуальные глобусы
6. Применение компьютерных технологий в профессиональной деятельности
7. 3D принтер - технология будущего
8. Образовательные информационные ресурсы.
9. История развития отечественных ЭВМ.
10. Моделирование в электронных таблицах
11. Системы счисления Древнего мира.
12. Российские поисковые системы.
13. Развитие технологий соединения компьютеров в локальные сети.
14. Внешние устройства персонального компьютера.
15. Разработка интерактивной игры
16. Разработка интерактивного плаката
17. Создание электронной викторины.
18. Создание интерактивных тестов в MS PowerPoint.
19. Виртуальные обучающие системы, тренажеры.
20. Разработка обучающего теста
21. Программирование решения уравнений
22. Разработка электронных тестов по интересующей тематике

23. Создание картографических мультимедиа-продуктов
24. Разработка мультимедийного произведения
25. Создание макета интернет-магазина
26. Облачные технологии в интернете.
27. Роботы в нашей жизни.
28. Гаджеты настоящего и будущего.
29. Дисплеи, их эволюция, направления развития.
30. Диаграммы вокруг нас.

### **ПД.03. Физика, БД.06. Астрономия**

(преподаватель Артемьева А.Н.)

1. Малые планеты пояса астероидов.
2. Экзопланеты.
3. Время остановить нельзя, а измерить?
4. Астрономическое определение географической широты с помощью простейших приспособлений.
5. Наша Галактика.
6. Загадки красавицы Венеры
7. Янтарь в физике.
8. Физика и акустика помещений
9. Инфразвук в природе и технике
10. Резонанс при механических колебаниях
11. Нанобиотехнологии в современном мире
12. Междисциплинарные аспекты нанотехнологий
13. Нанодиагностика
14. Всегда ли можно верить своим глазам, или что такое иллюзия
15. Применение полупроводникового диода и принцип его действия
16. Законы физики в фотографиях
17. Наночастицы и нанопленки.
18. Биофизика клетки.
19. Акустический резонанс.
20. Электрическая активность клеток.

### **ЭЖ.02. Естествознание**

(преподаватель Абрамова С.А.)

1. Глобальные проблемы современности: мир и войны, сохранение среды обитания.
2. Социально-экономические проблемы человечества.
3. Деньги: их сущность, виды, функции.
4. Правонарушение и его основные признаки.
5. Население мира: расовый и этнический состав.
6. Языки мира.
7. Россия в мировой экономике.
8. Территория и географическое положение России как ресурс для социально-экономического развития.
9. Социально-экономические особенности Сибирского федерального округа.
10. Особенности и перспективы современной урбанизации.
11. Город и его территориальная структура.

12. Подземная урбанистика.
13. Мировые запасы воды и их использование.
14. Рекультивация земель, нарушенных при строительстве линейных сооружений.
15. Геохимический круговорот веществ.
16. Барьерные свойства компонентов геосистем.
17. Памятники истории культуры. Город Владимир.
18. Ментальная война. Запад против России.
19. Карстовые пещеры.
20. Нивальный пояс.

### **ЭК.05. Обществознание**

(преподаватель Заседателева Е.И.)

1. Жизненные стратегии современной молодёжи.
2. Избирательное право в современной России.
3. Кредит и ипотека: выгодно ли жить в долг?
4. Мировое сообщество и его влияние на Россию.
5. Мой идеал личности.
6. Необычные религии современности.
7. Подростковая преступность и ее причины.
8. Права и обязанности подростка в современном обществе.
9. Религиозный экстремизм: причины возникновения и способы преодоления.
10. Роль и место религии в современной России.
11. Свободное время студента и проблема его организации.
12. Социально-психологические особенности молодёжных субкультур.
13. Социальные факторы молодёжной преступности.
14. Стратегия развития России: догоняющая модель или поиск собственного пути.
15. Терроризм как основная социальная опасность современности.
16. Трудовые права несовершеннолетних
17. Успешные люди, какие они? (на примере какой-либо личности).

### **ЭК.05. Обществознание**

(преподаватель Бондарчук Е.А.)

1. Преступность среди подростков
2. Ценности современных подростков
3. Кибербулинг – как фактор риска в подростковой среде
4. Причины и формы девиантного поведения среди подростков
5. Роль диаспор в политической, экономической и культурной жизни государства
6. Скулшутинг и Колумбайн – что это такое?
7. Моя родословная
8. Историческая грамотность молодежи
9. Движение МКУ
10. О чем может рассказать страница индивида в социальной сети.
11. Что помогает нам лучше понимать другого (представителя другой национальности, вероисповедания, иных мировоззренческих позиций)?
12. Движение футбольных хулиганов
13. Особенности клипового мышления и его влияние на мыслительную деятельность
14. Причины вовлеченности подростков в аутодеструктивные группы

15. Молодёжные общественные движения в городе Новосибирске
16. Место традиций в жизни современного человека.
17. Связь поколений как основа непрерывности истории и культуры.
18. Роль образования для достижения успеха в жизни.
19. Самое позитивное событие прошедшего тысячелетия.
20. Органы местного самоуправления в моём регионе.