

Перечень примерных тем для проектной и исследовательской
деятельности

№ п/п	Тема
Литература	
1.	Испытание героев дуэлью (по произведениям русской литературы 19 века).
2.	Проблемы воспитания в русской классической литературе.
3.	Образ учителя в русской классической литературе.
4.	Литературная карта Петербурга / Образ Петербурга в русской литературе 19 века.
5.	«Дума о моем поколении» (по творчеству М.Ю. Лермонтова)
6.	Говорящие фамилии в произведениях писателей 19 века.
7.	Образ подростка в русской литературе 18-19 веков.
8.	Зачем нужны псевдонимы?
Русский язык	
1.	Культура электронного общения.
2.	Отражение русского национального характера во фразеологизмах
3.	Штампы и стереотипы в современной публичной речи.
4.	Этимология названий месяцев в календарях разных народов.
5.	Языковые особенности рекламных текстов.
6.	Искусственные языки
7.	Языковой портрет личности.
8.	Частотные орфоэпические ошибки и способы их устранения.
Английский язык	
1.	Английский и американский английский: один или два языка?
2.	Занимательная английская грамматика.
3.	Зимние праздники в Великобритании.
4.	Международный английский.
5.	Молодежный сленг в современной английской речи.
6.	Школа, в которой я хотел бы учиться. (На английском языке)
7.	Эти таинственные арктики.
8.	Лимерик как жанр английской поэзии
9.	Влияние заимствованных иностранных (английских) слов на речь подростков.
10.	Грамматические и лексические особенности заголовков в газетах на английском языке.
География	
1.	Памятник природы в г. Армавире: особо охраняемая зона – Дубовая роща.
2.	Экология реки Кубань.
3.	Барометры в науке и природе.
4.	Будущее железных дорог.
5.	Влияние изменения климата на живую природу.
6.	Влияние микроклимата на здоровье человека.
7.	География миграций в России.
8.	Землетрясения и люди.
История	
1.	Война – двигатель прогресса!?
2.	Волшебный мир мифов Древней Руси
3.	Геральдика России: гербы.

4.	Государственные праздники РФ.
5.	Деятельность НКВД и политсоставов в годы ВОВ.
6.	Ордена и медали Российской Федерации.
7.	Роль религии в формировании мировоззрения человека
8.	Что я хочу сказать миру о своей стране.
Кубановедение	
1.	История города Армавира в облике его улиц.
2.	Казачество на Кубани.
3.	Кубань в годы ВОВ.
4.	Многонациональная Кубань.
5.	Развитие экономического потенциала Краснодарского края.
6.	Современные культурные тенденции Кубани.
7.	Топонимика кубанских рек.
8.	Яркие моменты кубанской истории.
Обществознание	
1.	Глобальные проблемы человечества и пути их разрешения.
2.	Значение технического прогресса в жизни.
3.	Подростковая преступность.
4.	Права человека в Конституции РФ.
5.	Проблемы социализации молодежи в современных условиях.
6.	Реализация принципа разделения властей в формировании российской государственности.
7.	Роль СМИ в демократическом правовом государстве.
8.	Рыночная и командно-административная система в современном мире.
9.	Глобальные проблемы человечества и пути их разрешения.
10.	Значение технического прогресса в жизни.
11.	Подростковая преступность.
12.	Права человека в Конституции РФ.
Экономика	
1.	Деньги – язык рынка.
2.	Задачи оптимизации портфеля ценных бумаг.
3.	Интеграция в мировой экономике.
4.	Конкуренция в РФ. Методы анализа конкурентноспособности на предприятии.
5.	Проблемы использования банковских карт.
6.	Почему нужно изучать экономику?
7.	Скидки. Кому они нужны?
8.	Экономия запасов пресной воды.
Математика	
1.	Замечательные точки треугольника.
2.	Основные «числовые функции» и их применение при решении задач.
3.	Числа Фибоначчи. Свойства и применение при решении задач.
4.	Эта многоликая парабола.
5.	Различные способы решения квадратных уравнений.
6.	Функции в окружающем мире.
7.	Теория графов в решении задач.
8.	Армавир. История моего города в задачах.
9.	Вторая средняя линия трапеции.
10.	Вариации на тему «теорема Пифагора».
Информатика	
1.	MS PowerPoint – область применения и скрытые возможности.

2.	Зрительные иллюзии.
3.	О гиперссылке.
4.	3D - моделирование.
5.	Графика в среде программирования PascalABC.
6.	Моделирование геометрических операций в графических редакторах.
7.	Разработка Web-сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML.
8.	Растровые графические редакторы.
Химия	
1.	Алхимия: мифы или реальность.
2.	Качество воды в моем городе.
3.	Влияние напитков на зубную эмаль.
4.	Определение Качества меда в домашних условиях.
5.	Антисептики и антибиотики.
6.	Нефть и нефтепродукты.
7.	Современные открытия химии и их использование.
8.	Живопись и химия.
9.	Природные красители: современное использование.
10.	Анализ чипсов: вред или польза?
Биология	
1.	Бездомные животные – проблема социальная и экологическая.
2.	Последствия загрязнения природной среды выхлопными газами автомобилей.
3.	Польза и вред консервантов.
4.	Косметика – это не только красота, но и здоровье.
5.	Достижения бионики в современном мире.
6.	Разновидности и происхождение видов загрязнений, которые рядом.
7.	Труд и искусство, их взаимодействие с биологией и природой.
8.	Экологическая, природоохранная и социальная значимость сбора макулатуры.
9.	Влияние современных технологий на человеческий организм.
10.	Последствия шумовых загрязнений природной среды.
Физика	
1.	Мир нанотехнологии.
2.	Законы физики в танцевальных движениях.
3.	Маятник Фуко.
4.	Альтернативные источники энергии
5.	Черные дыры – самые загадочные объекты Вселенной.
6.	Сила трения
7.	Мыльные пузыри зимой
8.	Гравировка без рук
Технология (Мальчики)	
1.	Выпиливание лобзиком
2.	Выжигание по дереву
3.	Декоративное точение древесины
4.	Гравюра на фанере.
5.	Резьба по дереву.
6.	Изготовление резьбового соединения из стали.
7.	Разработка бытовой электросети.
8.	Составление портфолио для будущей профессии.
Технология (Девочки)	
1.	Ложный гобелен
2.	Кулинарное путешествие по странам мира

3.	Удивительный мир бисера
4.	Декоративное плетение.
5.	Ручная роспись ткани.
6.	Моделирование школьной формы.
7.	Энкаустика.
8.	Изготовление текстильных кукол.
Физическая культура	
1.	Дворовые игры моих родителей
2.	Самая популярная игра с мячом
3.	Позвоночник –столб здоровья
4.	Здоровым быть здорово.
5.	От игры к профессии.
6.	Подвижные игры Кубанского казачества.
7.	Хочешь быть красивым бегай, хочешь быть умным бегай, хочешь быть здоровым бегай.
8.	Правильная осанка - путь к здоровью.
Музыка	
1.	Стань музыкою слово...
2.	Небесное и земное в звуках и красках
3.	Образы родины, родного края в музыкальном искусстве
4.	Народная музыка: истоки, направления, сюжеты и образы, известные исполнители и исполнительские коллективы.
5.	Жизнь дает для песни образы и звуки....
6.	Музыкальный театр: прошлое и настоящее.
7.	Музыка мира: диалог культур.
8.	Музыка в моей семье.
ИЗО	
1.	Библейские сюжеты в живописи.
2.	Актуальные формы современного искусства.
3.	Декор-человек, общество, время.
4.	Жанры в изобразительном искусстве.
5.	Абстракционизм, как направление
6.	Народное искусство России.
7.	Мир грез и фантазий в творчестве художников
8.	Образ птицы: от мифа к искусству
ОБЖ	
1.	Взрывы и пожары. Почему горит Россия.
2.	Техногенные катастрофы.
3.	Угрозы военной безопасности России.
4.	Будущее без терроризма, терроризм без будущего.
5.	Природные катастрофы в начале 21 века. Причины и последствия.
6.	История развития пожарного транспорта в России.
7.	Охрана окружающей среды в России. Современные проблемы и пути их решения.
8.	Табакокурение и его влияние на здоровье .

Дорожная карта разработки и защиты индивидуального учебного проекта

Этап	Вид деятельности	Планируемая дата выполнения	Форма отчета	Отчёт о выполнении (дата и подпись руководителя)
Организационный	1.Выбор темы проекта. Соотнесение интересов обучающегося с предложенным материалом, анализ возможностей исполнителя проекта 2. Формулировка цели проекта. Выявление наиболее значимых аспектов внутри выбранной темы 3. Формулировка задач проекта. Анализ предложенной ситуации 4. Формулировка рассматриваемой проблемы. 5. Выдвижение гипотезы исследования (актуально для исследовательского проекта) 6. Выявление уровня актуальности выбранной темы		Список тем, с которыми работает наставник, и закрепленных исполнителей проектов. Сформулированные цели проекта Поставленные задачи Сформулированная проблема Гипотеза исследования Обоснование актуальности проекта, его практической и теоретической значимости	
Выполнение проекта	1.Анализ доступных ресурсов, необходимых для выполнения проекта (информационных, материальных и т.д.) 2.Изучение источников, где данная или подобная тема уже рассмотрена 3.Анализ возможных видов проектного продукта 4.Разработка плана проекта 5.Составление календарного графика работы над проектом 6.Формирование плана - графика консультаций работы над проектом с учетом различных форм		Перечень ресурсов. Перечень информационных источников. Перечень возможных проектных продуктов. План реализации проекта. Календарный план реализации проекта. План-график консультаций.	

	<p>взаимодействия системы «Наставник - ученик»</p> <p>7.Сбор информации, необходимой для реализации проекта</p> <p>8.Выполнение практической части проекта (в зависимости от типа проекта)</p> <p>9.Подготовка письменного отчета работы над проектом в соответствии с требованиями</p> <p>10.Разработка плана защиты проекта</p> <p>11.Подготовка презентационных материалов</p> <p>12.Подготовка печатного варианта работы</p>		<p>Соотнесение имеющейся информации с планом проекта.</p> <p>Предоставление письменного отчета в соответствии с пунктами разработанного плана проекта.</p> <p>План защиты проекта. .</p> <p>Презентационные материалы.</p> <p>Письменная часть проекта.</p>	
Защита проекта	Презентация проекта			
Оценивание проекта	Анализ результатов выполнения проекта, оценка качества деятельности при выполнении проекта		Листы оценивания обучающегося, наставника и эксперта.	

