

Темы проектных и исследовательских работ, реализуемых обучающимися старших классов в 2021-2022 учебном году

Секция НЛОО	ФИО научного руководителя	Тема работа	Проект или исследование
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Деткова Л.А.	Создание компьютерных игр. Программирование на C++.	Проект
		Создание рабочего сайта на платформе Tilda. Аспекты продвижения сайта.	
		Создание программно-агрегатного комплекса, позволяющего осуществлять электронные платежи и получать агентское вознаграждение.	
	Мельников Н.В.	Создание компьютерных игр.	Проект
		Оптимизация SQL запросов в работе с большими базами данных Приложение для Java для Android	
	Мельников Н.В. Макарова Л.Г.	Применение английского языка в программировании.	Исследование
	Пименова О.Р.	Молодежный сленг в культуре речи. Создание электронного словаря сленговых слов и выражений.	Проект
		Модель умного города будущего и развитие геймдев индустрии.	
		Создание концепта нового способа онлайн-коммуникации покупатель-продавец с использованием компьютерной графики.	
		Создание чат ботов в социальных сетях.	
Школьная социальная сеть. Создание веб-приложения Connect-10.			
АЛТРИГАР	Куликова Н.В.	Фракталы в музыке. Создание ПО, выявляющее фракталы в мелодиях и создающее подобные мелодии.	Проект
		Ортоцентр треугольника. Создание обучающей платформы.	
	Стрельникова И.А.	Симметрия в алгебре как способ для решения некоторых видов уравнений и систем	Исследование
	Иванова С.В.	Графики и математические кривые в повседневной жизни человека.	Исследование
		Комплексные числа и их значение в физике.	
Иванова С.В. Пименова О.Р.	Реализация групповых преобразований на компьютере. Создание программы, позволяющей проводить необходимые вычисления для работы с группами на компьютере на языке Python.	Проект	

АУРУМ	Полянская В.И.	Исследование свойств галлия.	Исследование
	Кучеренко С.В.	Изменение физико-химических характеристик водопроводной воды при фильтрации.	Исследование
		Химический анализ состава йогуртов.	
		Вакцинация – это защита организма. Качественный анализ антител после вакцинации с помощью портативного прибора-измерителя.	
		Качественный состав и химические свойства ацетилсалициловой кислоты, ее воздействие на организм человека.	
	Химия в криминалистике. Возможность использования химико-криминалистических методов в повседневной жизни.		
БИОНИКА	Осипова О.А.	Перспективы использования Azotobacter в качестве эффективного и экологичного удобрения в МО. Создание микробиологического удобрения.	Проект
		Пищевая ценность фастфуда. Оценка потенциального вреда от быстрого питания для здоровья человека.	Исследование
		Фобии. Статистика распространенных и редких фобий у подростков, причины их появления	Исследование
	Позднякова Е.Д.	Крымская болезнь. Методы иммунохимической терапии.	Исследование
		Беспозвоночные животные в водах Одинцовского г.о.	Проект
	Позднякова Е.Д.	Реакции мозга на когнитивные тренировки.	Исследование
	Белявская Ю.А.	Нейроэкономика и когнитивные исследования.	Проект
	Авдейкина О.А.		
	Битнева Т.П.	Эвтаназия в ветеринарии	Исследование
		Исследование влияния антибиотиков на организм человека	
		Распространение вируса COVID-19	
Современные исследования о влиянии питания на здоровье человека.			
Бактерицидное действие фитонцидов. Создание каталога растений с фитонцидной активностью, прорастающих на территории Одинцовского р-на		Проект	

ФИЗИК	Дибижева Л.Ю.	Определение зависимости сопротивления полупроводников от температуры.	Проекты
		Закон сохранения импульса. Создание стенда для наглядной демонстрации законов Ньютона.	
		Разработка ионного двигателя на основе электронного циклотронного резонанса. Создание ионного двигателя – моделирование и прототипирование.	
		Вероятность формирования метеорного потока из комет. Возможность определения параметров метеорного потока, пересекающего орбиту Земли.	
	Петренко Е.А.	Баллистика. Определение зависимости между углом вылета и дальностью полета снаряда.	Исследование
		Новые способы получения энергии. Взаимозависимость между технологиями и объемом производимой человеком энергии.	Исследование
Гальваноупаковка. Изготовление изделия, покрытого тонким слоем меди.		Проект	
ГЕОГРАФ	Назарова О.В.	Проблема урбанизации в России и мире.	Исследование
		Распространение пандемии Covid-19. Создание карт, показывающих распространение пандемии в России и за рубежом.	Проекты
		Экономические столицы России.	
	Кузьмина ОН. Деткова Л.А.	Экология моего города. Создание сайта, представляющего информацию об экологической обстановке в Одинцовском р-не	Проект
	Кучеренко С.В.	Акустическое влияние автотранспорта на здоровье и жизнь населения.	Исследование
ЭКОЛОГИЯ	Кузьмина О.Н.	Оценка визуальной среды в городе Одинцово.	Исследование
		Изменение плотности населения в городе Одинцово.	
		Уровень радиации в Московской области.	
		Выявление причин сокращения популяции уток в Одинцовских водоемах.	

ЛИНГВА	Михайлова Ю.В. Гоголь В.Н.	Слезы Мян Цзян Ньюй. Знакомство с китайским народным творчеством.	Проект
	Форостяная Е.А.	Изучение английского языка с помощью игровых технологий.	Проект
	Никитенкова Л.А.	История развития науки и техники в Англии Эпохи Просвещения.	Проект
	Никитенкова Л.А. Гоголь В.Н. Стрельникова И.А.	Неожиданные сходства между математикой и английским языком	Исследование
	Гоголь В.Н. Годына Г.В.	Русский трон - голубая мечта Виндзоров	Исследование
	Гоголь В.Н. Средина И.В.	Художники- световики объединяют две страны. Сопоставление работ русских и английских художников.	Проект
	Гоголь В.Н.	Династия Романовых, их связь с Крымом. Создание виртуальной экскурсии на английском языке.	Проект
		Молодежь на рынке труда. Портрет идеального работника.	Исследование
	Гоголь В.Н. Форостяная Е.А.	Эффективные приложения для практики английского языка и улучшения устной речи	Проект
	Макарова Л.Г.	Влияние заимствованных слов на русское общество.	Исследование
ЛЮБИТЕЛИ СЛОВЕСНОСТИ	Архицкая О.В.	Причины популярности жанра фантастика в 21 веке.	Исследование
		Микротопонимы города Одинцово	
		Этимологический и структурный анализ ойконимов Одинцовского г.о.	
		Создание бестиария по играм и книгам "Ведьмак"	Проект
	Павлова Н.А.	Морфологический анализатор	Проект
		Фантомные и призрачные образы в Н.В. Гоголя	
		Женские образы в творчестве Пушкина	Исследование
		Книга и ее экранизация. Сравнение и анализ.	
		Феминитивы в русском языке	
	Заимствования из английского языка и их влияние на русский язык		
Пашинская И.Н.	Жизнь героев произведений Гоголя в 2021 году (Мертвые души)	Исследование	
	Фразеологизмы в русском и английском языках		

СОДРУЖЕСТВО	Авдейкина О.А.	Создание видеofilmа об истории отечественной авиации.	Проект
	Белявская Ю.А.	Проблема стресса в современном мире.	Исследование
		Влияние просмотра мультфильмов на формирование личности человека.	
		Оценка психологического состояния обучающихся в Одинцовском Десятом лицее	Проект
	Середина И.В. Сухоручкина И.Н.	Выставка "Объекты культурного наследия ЮНЕСКО Японии и России" в рамках международного сотрудничества ГБОУ МО "Одинцовский" Десятый лицей" с Японо-российским союзом студенческого обмена	Проект
	Клиблей М.Г.	Создание стихотворения, посвященного Лицейской НПК НЛОО "Прометей"	Проект
		Представление классического литературного произведения в виде комикса	
	Рыхленок Ю.Г.	Мода русских барышень 19 века. Создание исторического костюма.	Проект
		А я вижу в тик-токе только хорошее. Создание изделия по видеоурокам в тик-токе.	
	Середина И.В.	Avto Design. Создание дизайн-приложения.	Проект
Зайцева О.Н.	Оценка эффективности приема специального питания для спортсменов.	Проект	
	Хоккей как образ жизни	Исследование	
	Создание тренажера для экстремальных видов спорта «Grind box»	Проект	
СОЦИАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ	Годына Г.В.	Учеба в России и за рубежом. Создание «Навигатора выпускника» для выбора и сравнения ВУЗов в России и за границей	Проект
		Сбережения через время. Подготовка рекомендаций по приумножению капитала людям предпенсионного возраста.	
		Трудовые права подростка.	
	Годына Г.В.	Проблемы, с которыми сталкивается современный подросток.	Исследование
		Зависимость подростков от иностранных сериалов.	
		Мошенничество в интернете. Как не попасть в ловушку.	
		Феминизм. Его роль, значение и влияние в современном обществе.	

	СМИ и социальные сети в жизни подростка, их влияние на воспитание молодежи.	
	Овладение основами финансовой грамотности старшеклассниками, как инструмент для профессионального самоопределения.	
	Мировые войны и их влияние на ход всеобщей истории.	
	Фаберже и императорская семья.	
	Либерализм и его роль в современном обществе.	
	Конфликты в обществе.	
Моругина О.В	Расчет безбедной старости.	Проект

Проектные и исследовательские работы старшеклассников, реализуемые в рамках сотрудничества с МИЭП МГИМО МИД России.

Фамилия Имя обучающегося	ФИО научного руководителя/куратора	Тема исследования или проекта	Вид работы
Гулян Виктория	Горчилина М.О./ Калинкина Вероника, специалист кафедры управления инновациями МГИМО МИД России	Бизнес-план для предприятия: разработка бренда одежды	Проект
Иваненко Татьяна		Влияние пиар-кампаний на fashion-индустрию	Исследование
Истомин Даниил	Моругина Ю.В./ Лобов Даниил, магистрант МИЭП МГИМО-Одинцово	Выявление рисков «голландской болезни» в экономике РФ и пути её преодоления.	Исследование
Коротких Виктория	Горчилина М.О./ Пилюгина Елена, студентка 3-го курса МИЭП МГИМО- Одинцово	Доходы и расходы семей. Влияние инфляции на семейную экономику.	Исследование
Нерубенко Александра		Формирование государственного бюджета страны в период пандемии.	
Кузьева Карина	Горчилина М.О./ Сидяков Данила, Председатель Инновационного клуба МГИМО, студент МИЭП МГИМО-Одинцово	Политика социальной поддержки населения в условиях пандемии.	Проект
Тарасенко Вера		Импортозамещение: зарубежный опыт, Возможность его применения в России.	Исследование

Кулагин Богдан	Горчилина М.О./ Елисеев Филипп, студент 3-го курса МИЭП МГИМО-Одинцово	Оценка перспектив частного инвестирования в фондовый рынок в России.	Исследование
Ягунова Виктория		Анализ динамики цен на газ и нефть и возможность ее прогнозирования в условиях неопределённости.	
Миненков Тимур	Горчилина М.О./ Лобов Даниил, магистрант МИЭП МГИМО-Одинцово	Централизация в региональной политике: преимущества и недостатки на примере регионов России.	Исследование
Погребняк Таисия	Горчилина М.О./ Камчарова Юлиана, студентка 2-го курса МИЭП МГИМО- Одинцово	Экономическое сопровождение персональной художественной выставки.	Проект
Шайдулин Арсений		Музыкальный альбом “Donda” или идеальная пиар- кампания.	
Рябокоть Антоний	Горчилина М.О./ Мальцева Вероника, студентка 4-го курса МИЭП МГИМО- Одинцово	Как открыть франшизу и выгодно ли это?	Исследование
Симдянкина Ксения		Качество поставок из-за рубежа в Россию. Анализ и пути оптимизации поставок.	

Руководитель НЛОО «Прометей» _____



/Авдейкина О.А./

Дата 08.12.2021