

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

**Управление образования администрации Пугачевского муниципального
района**

МБОУ "ВОШ № 2"

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

И.о.директора

Скачкова Ю.В.
Протокол № 1 от
«25» августа 2023г.

Чернобук Т.В.
Приказ № 1 от
«28» августа 2023 г.

Ивлиева А.Е.
Приказ № 55от
«28» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**учебного предмета «Индивидуальный проект (математика)»
для обучающихся 12 классов
Чернышевой Ольги Михайловны**

**г. Пугачев
2023-2024**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КУРСА
«Индивидуальный проект (математика). 12 класс»**

Примерная программа метапредметного курса «Индивидуальный проект»
для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования /
Д.А. Логинов. – Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО»
1 час в неделю.

№ п/п	Тема урока	Коли чество часов	Дата		Электронно-образовательные ресурсы
			план	факт	
1/1	Понятие «проект». Теоретические основы учебного проектирования.	1	04.09		Медиаресурсы: Портал Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов: http:// school-collection. edu. ru/ ; Журнал «Математика для школьников» http://www.schoolpress.ru/ ; Средства массовой информации образовательной направленности Учительская газета: http://www.ug.ru/ ; Газета «Первое сентября»: http://ps.1september.ru/ ; Большая перемена: сайт информационной поддержки ФЦПРО: http://rizon.pro/support/?yclid=5281512085483166262 ; Журнал «Вестник образования России»: http://vestniknews.ru/ ; Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (ИС "Единое окно"), http://window.edu.ru/ ; Федеральный портал "Российское образование", http://www.edu.ru/ ; «Школьный помощник»: http://school-assistant.ru/ ; «Школьная математика»: http://math-prosto.ru/index.php ; Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: http://school-ollection.edu.ru/ ;
2/2	Учебный проект: требования к структуре и содержанию.	1	11.09		
3/3	Планирование учебного проекта.	1	18.09		
4/4	Проектная и исследовательская деятельность: точки соприкосновения.	1	25.09		
5/5	Основные понятия учебно-исследовательской деятельности.	1	02.10		
6/6	Методологические атрибуты исследовательской деятельности. Построение гипотезы исследования.	1	09.10		

	Предмет и объект исследования.				
7/7	Методы эмпирического и теоретического исследования.	1	16.10		<p>Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам": http://window.edu.ru/;</p> <p>Педагогическое сообщество https://ypok.pф/;</p> <p>Издательский дом https://1sept.ru/;</p> <p>Образовательный портал InternetUrok.ru (http://interneturok.ru/ru/);</p> <p>Материалы из школьного курса математики, исторический материал, математически е игры, фокусы и много интересного http://free-math.ru/;</p> <p>Портал для подготовки к ГИА (http://reshuege.ru/);</p> <p>РЕСУРСЫ с ЦОР:</p> <p>Российская электронная школа https://resh.edu.ru/</p> <p>Библиотека Московской электронной школы https://uchebnik.mos.ru/catalogue</p> <p>Видеоуроки на сайте "Инфоурок" https://iu.ru/video-lessons</p> <p>Библиотека видеоуроков по школьной программе на сайте "Internetурок" https://interneturok.ru/</p> <p>Онлайн-школа "Знайка" https://znaika.ru/</p> <p>Федеральные образовательные порталы:</p> <p>Федеральные информационно-образовательные порталы Решу ЕГЭ;</p> <p>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР), http://eor.edu.ru/;</p> <p>Федеральный институт педагогических измерений https://fipi.ru/;</p> <p>Федеральный портал «Российское образование»: http://www.edu.Ru;</p> <p>Российский общеобразовательный портал: http://www.school.edu.Ru;</p>
8/8	Практическое занятие по проектированию структуры индивидуального проекта (учебного исследования).	1	23.10		
9/9	Практическое занятие по проектированию структуры индивидуального проекта (учебного исследования).	1	13.11		
10/1	Работа с информационными источниками. Поиск и систематизация информации.	1	20.11		
11/2	Информационные ресурсы на бумажных носителях.	1	27.11		
12/3	Информационные ресурсы на электронных носителях.	1	04.12		
13/4	Сетевые носители – источник информационных ресурсов.	1	11.12		
14/5	Технологии визуализации и систематизации текстовой информации. Диаграммы и графики. Графы.	1	18.12		
15/6	Сравнительные таблицы. Опорные конспекты.	1	25.12		
16/7	Технологии визуализации и систематизации текстовой информации.	1	08.01		
17/8	Лучевые схемы-пауки и каузальные цепи.	1	15.01		

18/9	Интеллект-карты.	1	22.01	
19/10	Создание скетчей, или визуальных заметок.	1	29.01	
20/11	Инфорграфика. Скрайбинг	1	05.02	
21/12	Требования к оформлению проектной и исследовательской работы.	1	12.02	
22/13	Практическое занятие (тренинг) по применению технологий визуализации и систематизации текстовой информации.	1	19.02	
23/14	Практическое занятие (тренинг) по применению технологий визуализации и систематизации текстовой информации.	1	26.02	
24/15	Практическое занятие. Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	1	04.03	
25/16	Практическое занятие. Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	1	11.03	
26/1	Представление результатов учебного проекта в группе	1	18.03	
27/2	Обсуждение результатов учебного проекта в группе	1	01.04	
28/3	Представление результатов учебного исследования в группе	1	08.04	
29/4	Обсуждение результатов учебного исследования в группе	1	15.04	

Федеральный портал «Информационно-коммуникативные технологии в образовании»: <http://www.ict.edu.Ru>;
 Министерство образования и науки РФ: <http://mon.gov.Ru>;

Региональные образовательные сайты

Портал министерства образования Саратовской области
<http://minobr.saratov.gov.ru/>;

ГАУ ДПО «СОИРО» <https://soiro64.ru/>;

Сообщество учителей математики Саратовской области
<https://vk.com/symso>;

ГАУ ДПО «СОИРО» Кафедра математического образования
<https://wiki.soiro.ru/>;

30/5	Самооценка учебного проекта (учебного исследования)	1	22.04	
31/1	Коммуникативная деятельность. Диалог. Монолог	1	29.04	
32/2	Стратегии группового взаимодействия. Аргументация. Спор. Дискуссия.	1	06.05	
33/3	Практическое занятие.	1	13.05	
34/4	Практическое занятие. Публичное выступление.	1	20.05	