

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Саратовской области
Администрации Балашовского муниципального района
МОУ СОШ с. Терновка Балашовского района Саратовской области

ПРИНЯТО

на заседании Педагогического совета

Протокол № 1
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ШМО

 /Шачнева Н.В.

Протокол № 1
от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ СОШ

с. Терновка

 /Николаева О.Д./

Приказ № 170
от «31» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»
для обучающихся 10 классов

с. Терновка 2023

Планируемые предметные результаты освоения учебного курса «Индивидуальный проект» в 10 классе

Выпускник научится:

- планировать и осуществлять проектную и исследовательскую деятельность, а также самостоятельно применять приобретённые знания и способы действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- презентовать достигнутые результаты, включая умение определять приоритеты целей с учетом ценностей и жизненных планов; самостоятельно реализовывать, контролировать и осуществлять коррекцию своей деятельности на основе предварительного планирования;
- использовать доступные ресурсы для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;
- создавать продукты своей деятельности, востребованные обществом, обладающие выраженными потребительскими свойствами;
- постановке цели и формулированию гипотезы исследования, планированию работы, отбору и интерпретации необходимой информации, структурированию аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.
- умению использовать многообразие информации и полученных в результате обучения знаний, умений и компетенций для целеполагания, планирования и выполнения индивидуального проекта.

Выпускник получит возможность научиться:

- навыкам коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способности к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- совершенствованию духовно-нравственных качеств личности;
- самостоятельно задумывать, планировать и выполнять проект;
- использовать догадку, озарение, интуицию;
- целенаправленно и осознанно развивать свои коммуникативные способности, осваивать новые языковые средства;
- формированию качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- способности к самостоятельному приобретению новых знаний и практических
- умений, умения управлять своей познавательной деятельностью;
- осознавать свою ответственность за достоверность полученных знаний, за качество выполненного проекта.

Тематическое планирование по учебному предмету «Индивидуальный проект» в 10 классе

Модуль 1. Введение (2 часа)

- Индивидуальный учебный проект как одна из форм организации учебного процесса.
- Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы.
- Типы проектов. Классификация проектов. Методология и технология проектной деятельности.

Модуль 2. Планирование индивидуального проекта (2 часа)

- Подготовка к разработке проекта. Просмотр примеров проектов.
- Конструирование темы и проблемы проекта. Этапы работы в проектной деятельности
- Ознакомление с требованиями к проекту. Критерии оценки.
- «Визитная карточка» проекта.

Модуль 3. Способы получения и обработки информации (2 часа)

- Виды источников информации. Использование каталогов и поисковых машин.
- Организация работы с научной литературой: каталоги, энциклопедии, специализированные словари, справочники, библиографические издания, периодическая печать.
- Библиографические правила цитирования источников.

Модуль 4. Технология обработки текстовой информации (5 часов)

- Основные возможности текстовых процессоров. Форматирование текста и абзацев.
- Использование возможностей текстовых процессоров (проверка орфографии, тезаурус, ссылки, сноски).
- Правила оформления рефератов; правила цитирования источников. Макетирование страниц. Работа с иллюстрациями. Работа с таблицами.
- Набор и оформление математических текстов.
- Знакомство с настольно-издательскими системами.

Модуль 5. Технология обработки числовой информации (4 часа)

- Электронные таблицы в проектной деятельности. Электронные таблицы, основные понятия. Элементы форматирования. Вычисления по формулам. Вычисления по формулам с использованием абсолютных, относительных ссылок и имен ячеек.
- Создание выпадающих списков. Использование встроенных функций.
- Использование условной функции. Сводные таблицы.
- Построение диаграмм и графиков. Анализ и управление данными. Создание тестирующей системы

Модуль 6. Презентации в проектной деятельности (3 часа)

- Компьютерная презентация. Критерии оценивания мультимедийных презентаций.
- Интерактивный плакат.

Модуль 7. Технологии мультимедиа в проектной деятельности (3 часа)

- Знакомство с программой аудиомонтажа. Монтаж аудиофайла.
- Знакомство с программой видеомонтажа. Процесс создания видеофильма. Подготовка клипов.
- Монтаж фильма вручную. Использование видеоэффектов. Добавление видеопереходов. Вставка титров и надписей. Добавление фонового звука.
- Автоматический монтаж. Сохранение фильма.

Модуль 8. Технология обработки графической информации (6 часов)

- Понятие о графической информации. Виды компьютерной графики. Знакомство с интерфейсом растрового графического редактора Gimp. Работа с выделенными областями. Работа со слоями.
- Рисование и раскрашивание. Ретуширование фотографий. Создание коллажа.
- Знакомство с интерфейсом векторного графического редактора Inkscape. Создание фигур.
- Инструменты рисования: Звезды Прямоугольник, Эллипс, Многоугольники, Спираль.
- Однородные (плоский цвет) и градиентные заливки. Изменение цвета, толщины, стиля штриха (контура).
- Особенности рисования кривых. Важнейшие элементы кривых: узлы и траектории. Редактирование формы кривой. Рекомендации по созданию рисунков из кривых.
- Изменение порядка расположения объектов. Выравнивание объектов на рабочем листе и относительно друг друга.
- Методы объединения объектов: группирование, объединение, логические операции над объектами.

Модуль 9. Технология создания сайтов (4 часа)

- Виды сайтов. Критерии оценки сайтов. Основные принципы разработки сайтов.
- Основы языка HTML. Структура веб-страницы.
- Форматирование текста на веб-странице. Изображения в HTML- документе. Таблицы. Списки и формы на Web-страницах.
- Способы организации гипертекстовых документов. Гипертекстовые ссылки. Использование CSS.
- Тестирование и публикация Web –сайта.

Модуль 10. Защита результатов проектной деятельности (4 часа)

- Подготовка авторского доклада.
- Защита результатов проектной деятельности.
- Подведение итогов, конструктивный анализ выполненной работы.

Резерв рабочего времени (2 часа)

Тематическое планирование по учебному предмету «Индивидуальный проект» в 10 классе

№ п/п	Модуль	Тема	Общее количество часов
			10 класс
1	Введение (2 часа)	Индивидуальный учебный проект как одна из форм организации учебного процесса.	1
		Типы проектов. Классификация проектов.	1
2	Планирование индивидуального проекта (2 часа)	Подготовка к разработке проекта. Просмотр примеров проектов. Этапы работы в проектной деятельности	1
		Ознакомление с требованиями к проекту. Критерии оценки. «Визитная карточка» проекта.	1
3	Способы получения и обработки информации	Виды источников информации. Использование каталогов и по-	1

№ п/п	Модуль	Тема	Общее количество часов
			10 класс
	(2 часа)	исковых машин.	
		Организация работы с научной литературой. Практическая работа. Библиографические правила цитирования источников.	1
4	Технология обработки текстовой информации (5 ч.)	Основные возможности текстовых процессоров. Использование возможностей текстовых процессоров.	1
		Правила оформления рефератов; правила цитирования источников. Макетирование страниц. Работа с иллюстрациями. Работа с таблицами.	2
		Набор и оформление математических текстов. Знакомство с настольно-издательскими системами.	2
5	Технология обработки числовой информации (4 ч.)	Электронные таблицы, основные понятия. Элементы форматирования. Вычисления по формулам с использованием абсолютных, относительных ссылок и имен ячеек. Создание выпадающих списков. Использование встроенных функций.	2
		Использование условной функции. Сводные таблицы. Построение диаграмм и графиков. Анализ и управление данными.	2
6	Презентации в проектной деятельности (3 ч.)	Компьютерная презентация. Критерии оценивания мультимедийных презентаций.	1
		Интерактивный плакат.	2
7	Технологии мультимедиа в проектной деятельности (3 ч.)	Знакомство с программой аудиомонтажа. Знакомство с программой видеомонтажа. Процесс создания видеофильма.	2
		Использование видеоэффектов, видеопереходов. Вставка титров и надписей. Добавление фонового звука. Автоматический монтаж. Сохранение фильма.	1
8	Технология обработки графической информации (6 ч.)	Понятие о графической информации. Виды компьютерной графики. Знакомство с интерфейсом растрового графического редактора Gimp. Создание коллажа.	2

№ п/п	Модуль	Тема	Общее количество часов
			10 класс
		Знакомство с интерфейсом векторного графического редактора Inkscapе. Создание фигур. Инструменты рисования.	2
		Однородные (плоский цвет) и градиентные заливки. Особенности рисования кривых. Важнейшие элементы кривых: узлы и траектории. Редактирование формы кривой. Изменение порядка расположения объектов. Методы объединения объектов: группирование, объединение, логические операции над объектами.	2
9	Технология создания сайтов (4 ч.)	Виды сайтов. Критерии оценки сайтов. Основные принципы разработки сайтов. Основы языка HTML. Структура веб-страницы.	1
		Форматирование текста на веб-странице. Изображения в HTML-документе. Таблицы.	1
		Списки и формы на Web-страницах. Способы организации гипертекстовых документов. Гипертекстовые ссылки. Использование CSS.	1
		Тестирование и публикация Web-сайта.	1
10	Защита результатов проектной деятельности (4 часов)	Подготовка авторского доклада.	2
		Защита результатов проектной деятельности.	1
		Подведение итогов, конструктивный анализ выполненной работы.	1
11	Резерв рабочего времени		1
Итого:			36