

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тульской области
Комитет по образованию муниципального образования Щекинский район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
предметов
естественнонаучного
цикла

 Храпова И.П.

Протокол от 30.08.2023 №1

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР

 Ефимова Т.В.

Протокол от 30.08.2023 №1

УТВЕРЖДЕНО

и.о. руководителя
образовательной
организации,
осуществляющей
образовательную
деятельность

 Курдомова О.Н.

Приказ от 31.08.2023 №87



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Индивидуального проекта

для обучающихся 10 –11 классов

г. Щекино 2023

Нормативно-правовая база

Рабочая программа по учебному предмету **Индивидуальный проект** для 10, 11 классов составлена на основе нормативных документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012г.;
- Порядок организации осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам- образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 30.08.2013 №1015;
- Приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015г. №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года №1897»;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з));
- Приказа Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. №413 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования Тульской области от 27.06.2018 г. №919 « Об организационных мероприятиях, направленных на продолжение работы по апробации учебных планов и планов внеурочной деятельности, обеспечивающих реализацию основной образовательной программы федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области, в 2018/2019 учебном году»,
- Письмом Минобрнауки РФ «О рабочих программах учебных предметов» от 28.10.2015 г. №08-1786,
- Уставом муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей»,
- Основной образовательной программой среднего общего образования по ФГОС,
- Положения об оформлении Рабочей программы муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей»

Рабочая программа индивидуального проекта по химии рассчитана на 69 учебных часов (1 час в неделю) из них 35 учебных часов в 10 классе и 34 учебных часа в 11 классе

Содержание

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса _____ 4
2. Содержание учебного предмета, курса _____ 5
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы _____ 8

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса
По окончании обучения учащиеся должны знать:

- основы организации работы с научной литературой;
- научную терминологию и структуру научно-исследовательской работы;
- требования к оформлению результатов работы;
- способы и формы представления данных, полученных в ходе исследования;
- критерии оценки исследовательских работ.

Учащиеся должны уметь:

- выбирать тему проекта, особенно ее актуальность;
- формулировать цели и задачи, выдвигать гипотезу исследования;
- подбирать и систематизировать материал по исследуемой теме;
- применять информационные технологии при проведении исследования и оформлении полученных результатов;
- выступать с защитой индивидуальной проектной работой.

Содержание учебного предмета, курса

Занятие 1 (1 час)

Тема: «Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности»

теория: Беседа о курсе. Планы на учебный год. Цель, задачи, специфика занятий, общие требования. Правила техники безопасности. Организация рабочего места. Материалы и инструменты.

Занятие 2 (1 час)

Тема: «Требования к написанию ученической индивидуальной проектной работы»

теория: Требования, предъявляемые к содержанию и оформлению УИПР (структура, объем, шрифт, интервал и т.д.) Критерии оценки. Ознакомление с образцами работ.

Занятие 3 (1 час)

Тема: «Подготовка индивидуальных планов написания проекта»

практика: Составление каждым воспитанником индивидуального плана по написанию научно-исследовательской работы на весь период обучения.

Занятия 4-5 (2 часа)

Тема: «Работа над введением проекта»

теория: Научное исследование. Тема. Актуальность и новизна исследования. Принципы постановки цели и задач исследования. Объект и предмет исследования. Методы научного исследования.

практика: Выбор темы. Обоснование актуальности и новизны. Формулировка цели и конкретных задач исследования. Определение объекта и предмета исследования.

Знакомство с проблемой в литературных источниках. Подбор методов.

Занятия 6-8 (3 часа)

Тема: «Работа над теоретической частью проекта»

теория: Подбор и обзор научной литературы по теме работы. Подбор и обзор фактологических материалов. Особенности работы с литературными, архивными, интернет- источниками. Требования к содержанию теоретической части исследования. Правила оформления ссылок и цитат.

практика: Обработка литературных источников. Анализ фактологических материалов, определение проблемной ситуации. Анализ проблемной ситуации. Анализ научной литературы по теме исследования. Изучение существующего опыта по теме исследования в отечественной и зарубежной научной практике.

Занятия 9-23 (15 часов)

Тема: «Работа над практической частью проекта»

теория: Специфика реализации научно-исследовательской деятельности в области естественнонаучных дисциплин. Подготовка к проведению исследования, применению диагностики, построению модели, проведению расчетов и т.п. Этапы проведения исследования. Требования к проведению исследования. Правила оформления результатов исследования. Сбор первичной информации.

практика: Работа с литературой. Подбор методик, диагностик исследования. Отбор фактического материала. Разработка плана исследования. Проведение пробного исследования. Проведение собственного исследования, применение диагностики, построение модели, проведение расчетов и т.п. Обработка и проверка полученных данных и результатов. Использование современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ.

Занятие 24-26 (3 часа)

Тема: «Работа над общими выводами. Работа над заключением»

теория: Значение заключительной части научно-исследовательской работы. Особенности написания заключения.

практика: Анализ проделанной работы. Обобщение результатов работы.

Выводы по теоретической части. Выводы по практической части.

Написание заключительной части работы. Оформление заключения.

Занятие 27 (1 час)

Тема: «Оформление списка использованной литературы»

теория: Принципы оформления литературы. Выходные данные литературных источников.

Порядок оформления Интернет -источников.

Занятие 28-29 (2 часа)

Тема: «Оформление приложений»

практика: Построение графиков, схем, таблиц. Подготовка копий материалов.

Занятия 30-33 (4 часа)

Тема: «Индивидуальное консультирование. Предзащита научно-исследовательской работы учащегося»

теория: Подготовка публичного выступления. Особенности представления и защиты научно-исследовательской работы. Регламент выступления.

практика: Отработка навыков публичного выступления и ответов на вопросы.

Занятия 34 (1 час)

Тема: «Подготовка к участию в школьной научно-практической конференции.»

практика: Подготовка текста выступления. Подготовка видео - и раздаточных материалов.

Занятие 35 (1 час)

Тема: «Итоговое занятие»

Теория : Подведение итогов работы. Перспективы развития научно-исследовательской работы учащихся.

№	Наименование разделов и тем	Количество часов
---	-----------------------------	------------------

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

		теоретических	практических	всего
1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	1		
2	Требование к написанию ученической научно-исследовательской работы проекта	1		
3	Подготовка индивидуальных планов написания проекта	1		
4	Работа над введением проекта	2		
4.1	Тема исследования, проекта. Актуальность и новизна	1		
4.2	Постановка цели, определение задач. Объект, предмет исследования	2		
5	Работа над теоретической частью проекта	3		
5.1	Подбор и обзор научной литературы по теме работы	2		
5.2	Подбор и обзор фактологических материалов	1		
5.3	Анализ проблемной ситуации	1		

6	Работа над практической частью проекта	5	5	
6.1	Специфика реализации научно-исследовательской деятельности в области естественнонаучных дисциплин	1		
6.2	Подготовка к проведению исследования, применению диагностики, построению модели, проведению расчетов и т.п.	1		
6.3	Проведение собственного исследования, применение диагностики, построение модели, проведение расчетов и т.п.	6	6	
6.4	Обработка и проверка полученных данных и результатов	1		
6.5	Использование современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ	1		
7	Работа над общими выводами Работа над заключением			
8	Оформление списка использованной литературы	1		

9	Оформление приложений	1		
10	Индивидуальное консультирование. Предзащита проектно-исследовательской работы учащегося.	1		
11	Подготовка к участию в школьной научно-практической конференции	1		
12	Итоговое занятие	1		
	Итого	35	11	35