**Аннотация к рабочей программе по ЧЕРЧЕНИЮ**

**в 8, 9 и 11 классах**

**уровень образования: *основное общее, среднее общее***

|  |  |
| --- | --- |
| **Нормативная основа разработки программы** | * Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 24 сентября 2022 г. №371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и ст.1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»; * Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; * Приказ от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»; * Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников» (с изменениями, утверждёнными приказом от 21.07.2023 № 556); * Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Школа № 18 г. Тореза». |
| **Цели и задачи изучения** | Основной целью освоения предметной области «Черчение» является  формирование технической грамотности, образно-пространственного мышления и глобальных компетенций, необходимых для перехода к новым приоритетам научно- технологического развития Российской Федерации.  Задачами курса черчения являются:  • овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Черчение» как необходимым компонентом общей культуры человека цифрового социума и актуальными для жизни в этом социуме технологиями;  • овладение необходимыми минимальными инженерными знаниями по проектированию различных объектов;  • формирование у обучающихся культуры конструкторской деятельности, готовности к осуществлению новых графических решений;  • формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов;  • развитие умений использовать и оценивать знания и сформированные универсальные учебные действия, полученные при изучении других учебных предметов. |
| **Место предмета в учебном плане** | Освоение предметной области «Черчение» в основной школе осуществляется в 8 классе из расчёта 1 часа в неделю. Всего программа рассчитана на 34 учебных часа.  В 9 классе- 0,5 часа в неделю из расчета 17 учебных часов  В 11 классе- 0,5 часа в неделю из расчета 17 учебных часов |
| **Учебники** | 1. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.:Астрель, 2020.  2. Гордиенко Н.А. Черчение: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. – М.: Астрель, 2019.  3. Методическое пособие по черчению: К учебнику А. Д. Ботвинникова и др. «Черчение. 7-8 классы»/ А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов, И. С. Вышнепольский и др. – М.: Астрель, 2019 |
| **Электронные ресурсы** | * 1. "Школьное" черчение[**http://www.oamarkova.ru/shkola.html**](http://www.oamarkova.ru/shkola.html)   2. КОМПАС-3D для студентов и школьников. Черчение, информатика, геометрия.   [**https://bhv.ru/product/kompas-3d-dlya-studentov-i-shkolnikov-**](https://bhv.ru/product/kompas-3d-dlya-studentov-i-shkolnikov-cherchenie-informatika-geometriya/)  [**cherchenie-informatika-geometriya/**](https://bhv.ru/product/kompas-3d-dlya-studentov-i-shkolnikov-cherchenie-informatika-geometriya/)   * 1. Черчение - уроки, презентации, конспекты, планирование   [.**https://www.art-**](https://www.art-talant.org/publikacii/cherchenie)[**talant.org/publikacii/cherchenie**](https://www.art-talant.org/publikacii/cherchenie)   * 1. Черчение – You Tube   [**https://www.youtube.com/watch?v=t4hj-VTCUNI**](https://www.youtube.com/watch?v=t4hj-VTCUNI)   * 1. Яндекс,видеоуроки   [**https://yandex.ru/video/preview/7667493928650346420**](https://yandex.ru/video/preview/7667493928650346420)   * 1. Быстрое обучение созданию чертежей в компас 3d   [**https://www.youtube.com/watch?v=alCF23F3Kps**](https://www.youtube.com/watch?v=alCF23F3Kps) |