

Аннотация к рабочей программе по предмету «Техническая графика» (уровень среднего общего образования)

Рабочая программа факультативного курса «Техническая графика» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с требованиями, утверждёнными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Рабочая программа факультативного «Техническая» для 11 составлена на основании: рабочей программы к учебнику Черчение. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И. С.

— федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2013 № 273-ФЗ (п.6 ст.28);

— Федерального закона от 05 апреля 2021 года № 85-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон об образовании в Российской Федерации»;

— изменения в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (ФЗ № 304-ФЗ от 31 июля 2020 года);

— примерной программы среднего общего образования по искусству для 10 -11 классов и авторской программы Г.И. Даниловой Искусство. 10-11 классы: Рабочие программы.- М.:Дрофа,2017

— Примерной программы (Примерные программы основного общего образования), а также на основе рабочей программы к учебнику Черчение. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И. С. АСТ, Астрель 2012; ориентирована на работу по учебно-методическому комплексу: Черчение. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И. С. АСТ, Астрель

Цель изучения факультативного курса «Техническая графика» на уровне среднего общего образования: Усвоение учащимися основных положений чтения и выполнения чертежей деталей и сборочных единиц, а также умение применять графические знания при решении задач с творческим содержанием

Задачами изучения факультативного курса «Техническая графика» по программам среднего общего образования являются:

1. Сформировать у учащихся знания об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (диметрии и изометрии) и приемах выполнения технических рисунков;

2. Ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;

3. Научить воссоздавать образы предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы;

4. Развивать все виды мышления, сопряженные с графической деятельностью школьников;

5. Обучить самостоятельно, пользоваться учебными и справочными материалами;

6. Прививать культуру графического труда.

С учётом Программы воспитания МОУ «СОШ №1» г. Валуйки Белгородской области, в рабочей программе отражается реализация воспитательного потенциала факультативного курса, который предполагает использование различных видов и форм деятельности, ориентированной на целевые приоритеты, связанные с возрастными особенностями обучающихся:

- ✓ привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроке явлений, организацию их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование её обсуждения, высказывания обучающимися своего мнения по её поводу, выработка своего к ней отношения;
- ✓ демонстрацию обучающимся примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующего материала для работы на уроке, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;

- ✓ применение на уроке интерактивных форм работы с обучающимися: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают обучающимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат обучающихся командной работе и взаимодействию с другими обучающимися;
- ✓ инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст обучающимся возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументированного отстаивания своей точки зрения.

Учебным планом на изучение факультативного курса «Техническая графика» на уровне среднего общего образования отводится 34 часа.

Программа реализуется:

- для 11 класса в объеме 34 часов в год, 1 час в неделю;

Для реализации программы используется учебный комплекс:

1. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение: Учебник для 7-8 классов общеобразовательных учреждений. М.: ООО «Издательство Астерель», 2018.
2. Карточки-задания по черчению для 8 классов. Е. А. Василенко, Е. Т. Жукова, Ю. Ф. Катханова, А. Л. Терещенко. – М.: Просвещение, 1990.