**Аннотация к рабочей программе по курсу «Компьютерная графика»**

**(10-11 класс)**

Элективный курс «Компьютерная графика» - курс профильной подготовки для учащихся 10 и 11 классов, рассчитанный на 68 часов (один час в неделю в 10 классе, один – в 11классе). Он соответствует программам по черчению для средних общеобразовательных школ и программам средних и высших учебных заведений по инженерной графике. Программа построена в соответствии с «Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 , Основной образовательной программой среднего общего образования, приказом министерства просвещения РФ № 712 от 10 декабря2020 г. «О внесении изменений в некоторые федеральные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся».

Концепция модернизации российского образования, одобренного Правительством РФ, нацеливает образовательные учреждения страны на подготовку разносторонне развитой личности, ориентированной в традициях отечественной и мировой культуры, способной к активной социальной адаптации в обществе, самостоятельному жизненному выбору, к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования.

Элективные занятия как одна из форм учебно-воспитательного процесса в школе ставят своей целью развитие разносторонних интересов и возможностей учащихся, а также углубление и расширение общеобразовательных знаний. Многие вопросы теории и чтения графических изображений не предусматриваются основной программой, а практические и графические задания повышенного уровня невозможно выполнить на уроках из-за недостатка учебного времени.

Данный элективный курс «Компьютерная графика» позволит учащимся получить нужные знания, умения и навыки по черчению повышенного уровня, которые будут использованы в дальнейшем при изучении специальных графических курсов (компьютерной графики, строительного, горного, машиностроительного, топографического и других) в средних специальных и высших учебных заведениях.

**Цели и задачи элективного курса**

Приобщить старшеклассников к графической культуре, углубить общеобразовательные знания, расширить возможности социализации учащихся, обеспечить преемственность между общим и профильным образованием, подготовить выпускников к освоению программ профессионального среднего и высшего образования.

*Пприобщение старшеклассников к графической культуре,* а также *углубление общеобразовательных знаний и трудовой политехнической подготовки, обеспечение преемственности между общим и профильным образованием, подготовка выпускников к освоению программ профессионального среднего и высшего образования.*

Введение в школьную программу изучения элективного курса «Компьютерная графика» позволит старшеклассникам повторить и расширить представления о роли и значении графических изображений в реальной жизни; закрепит и значительно шире поможет использовать комплекс полученных начальных знаний и навыков; позволит получить дополнительный объём технических знаний, а также совершенствовать и развить графические умения и навыки, которые необходимы для дальнейшего изучения последующих общеинженерных и технических дисциплин; расширит общетехнический кругозор.

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год обучения | Кол-во часов в неделю | Кол-во учебных недель | Всего часов за учебный год |
| 10 | 1 | 34 | 34 |
| 11 | 1 | 34 | 34 |
|  |  |  | **68** |