ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 3697a386976570a313f90f561380c843
Владелец: Албанов Иван Алексеевич
ГБОУ КК «ДШИИ и КК им. В.Г. Захарченко»
Выдан: Казначейство России
Действителен: с 20.02.2023 по 15.05.2024

Аннотация
к рабочей программе основного общего образования по учебному предмету «Черчение»

Рабочая программа по черчению, реализуемая Государственным бюджетным образовательным учреждением Краснодарского края «Детская школа-интернат искусств и казачьей культуры им. В.Г. Захарченко» (далее соответственно – Школа) на уровне основного общего образования в 8 классе, составлена на основе федеральной программы по черчению для общеобразовательных школ, рекомендованной Министерством просвещения Российской Федерации (авт. А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнепольский), а также в соответствии с требованиями, предъявляемыми ФГОС ООО к результатам освоения ООП ООО.

Графические информационные средства, используемые в практике, чрезвычайно разнообразны, а область их применения необычайно широка. В настоящее время графическая информация приобретает особое значение в связи с созданием систем управления, включающих различные графические способы отображения геометрических и технических свойств объектов предметного мира. Эти способы являются той совокупностью изобразительных и знаковых систем, которые составляют основу информации, образно называемой графическим языком.

Способствовать развитию графической культуры и графической грамотности поможет школьный курс «Черчение», изучаемый в 8 классе.

Курс направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, когнитивно-коммуникативного, деятельностного подходов к обучению черчения:

1) развитие инновационной творческой деятельности в процессе решения прикладных задач;

2) овладение методами проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования;

3) овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;

4) формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным предметам для решения прикладных учебных задач;

5) формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, и их востребованностью на рынке труда;

6) приобщение школьников к графической культуре – совокупности достижений человечества в области освоения графических способов передачи информации.

Приоритетной целью изучения черчения на уровне основного общего образования является общая система развития мышления, пространственных представлений и графической грамотности обучающихся.

Задачи преподавания учебного курса черчения:

1) обучение обучающихся чтению и выполнению различных видов графических изображений, формирование у них графической грамотности;

2) всестороннее развитие логического и образного мышления, пространственных представлений обучающихся;

3) развитие у обучающихся инженерного мышления, усиление политехнической направленности обучения;

4) развитие у обучающихся творческих способностей, знакомство с требованиями технической эстетики;

5) формирование у обучающихся знаний об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (косоугольной диметрической и прямоугольной изометрической), а также обучение приемам выполнения технических рисунков (в том числе в целях лучшего усвоения знаний по учебному предмету «Математика» (курс «Геометрия»));

6) ознакомление обучающихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;

7) привитие обучающимся в процессе чтения чертежей навыков воссоздания образов предметов и формирование у обучающихся умений анализировать форму и конструкцию этих предметов;

8) обучение навыкам правильного использования справочных материалов.

В соответствии с учебным планом, реализуемым Школой на уровне основного общего образования, изучение черчения осуществляется в 8 классе в объеме 34 часа (1 час в неделю).

Реализация курса черчения осуществляется Школой за счет учебного времени, предусмотренного вариативной частью учебного плана, то есть за счет учебных часов части, формируемой участниками образовательных отношений.