

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности

«Основы начертательной геометрии» в 11 классе

Рабочая программа «Основы начертательной геометрии» разработана в соответствии с:

-Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897) (с последующими изменениями);

-Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Гимназия»;

Направленность - общеинтеллектуальная, и реализуется во внеурочной деятельности.

Цель обучения:

- изучение элементов начертательной геометрии, развитие пространственного представления, изучения свойств различных геометрических объектов, а также правил построения и чтения чертежей, подготовка выпускников школы к освоению программ профессионального образования.

Задачи обучения:

- изучить методы построения изображения пространственных форм и в разработке способов решения пространственных задач при помощи изображений;
- усвоить метод построения проекций геометрических объектов и приобрести навыки восприятия и представления в объемном виде геометрического объекта по его проекциям;
- развивать самостоятельности и активности учащихся в учебном процессе;
- развивать умения адаптироваться к действительности;
- умение общаться, сотрудничать с людьми в различных видах деятельности.

Место курса в учебном плане. По учебному плану внеурочный курс «Основы начертательной геометрии» изучается на уровне основного общего образования в 11 классах.

Особенности курса: Для активизации познавательной мыслительной деятельности используют различные методы и формы обучения: метод иллюстраций и демонстраций, лекции, практикумы (практические и графические работы), экскурсии. Учащиеся получают возможность: развить наблюдательность, зрительную память, абстрактное и пространственное мышление, индивидуальные графические способности.

Основными формами подведения итогов реализации программы являются:

Творческая графическая работа.