

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кондрашова Анастасия Александровна

Должность: директор Специализированного учебного научного центра

Дата подписания: 20.06.2024 19:57:37

Уникальный программный ключ

4048d6b831a238d16e796fbd673f726c34a5377d

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по инженерной графике на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Инженерная графика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.)

Основу подходов к разработке программы по инженерной графике, к определению общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Инженерная графика» для 10–11 классов на базовом уровне составили концептуальные положения ФГОС СОО о взаимообусловленности целей, содержания, результатов обучения и требований к уровню подготовки выпускников.

В соответствии с данными положениями программа по инженерной графике (базовый уровень) на уровне среднего общего образования: устанавливает обязательное (инвариантное) предметное содержание, определяет количественные и качественные его характеристики на каждом этапе изучения предмета, предусматривает принципы структурирования содержания и распределения его по классам, основным разделам и темам курса;

даёт примерное распределение учебных часов по тематическим разделам, рекомендует примерную последовательность изучения отдельных тем курса с учётом межпредметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся 10–11 классов;

даёт методическую интерпретацию целей изучения предмета на уровне современных приоритетов в системе среднего общего образования, содержательной характеристики планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования (личностных, метапредметных, предметных), основных видов учебно-познавательной деятельности обучающегося по освоению содержания предмета.

Инженерная графика является одним из базовых курсов на уровне среднего общего образования, так как обеспечивает возможность изучения и формирования естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

Поскольку логическое мышление, формируемое при изучении обучающимися понятийных основ черчения умение выдвигать и опровергать гипотезы непосредственно используются при решении задач.

Общее число часов, рекомендованных для изучения инженерной графики – 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).