

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дебесская средняя общеобразовательная школа имени Л.В. Рыкова»**

ПРИНЯТО
на заседании педсовета
Протокол № 14
« 30 » августа 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Дебесская СОШ
имени Л.В. Рыкова»
_____/Опарина Г.А./
« 30 » августа 2022 г.

**Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Инженерная графика»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Инженерная графика» **технической направленности**, составлена в соответствии с нормами, установленными следующей законодательной базой:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012г. №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Дебесская средняя общеобразовательная школа имени Л.В. Рыкова».
- Положение о разработке, содержании и утверждении дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы МБОУ «Дебесская СОШ имени Л.В. Рыкова».

Уровень программы - базовый.

Актуальность. Настоящее время характеризуется поразительным ростом вычислительной мощности компьютеров, технологий трехмерного проектирования, гибких автоматизированных систем. Поэтому сейчас нашему обществу требуются специалисты умеющие работать в автоматизированных системах проектирования: Аскон Компас 3D, Нанософт nanoCAD, Autodesk AutoCAD. Многие выпускники после окончания школы поступают в технические вузы, где владение начальными навыками владения данных программ (инженерной графики) является одним из условий успешного овладения будущей профессией. В средней школе предмет «Черчение» исключен из числа обязательных учебных предметов и является одним из элементов образовательной области «Технология», в связи с чем, уровень знаний по черчению оставляет желать лучшего.

Программа Компас 3D помогает сформировать у обучающихся логическое и пространственное мышление, раскрывает возможность применения графических знаний и умений в быту, деловом общении, бизнесе, дизайне. Позволяет школьникам активно проявить себя в проектной и конструкторской деятельности, определиться с выбором будущей профессии.

Отличительные особенности программы. Занятия по программе направлены на изучение трехмерных программ инженерной графики, изучаемых в колледжах и в Вузах Удмуртской Республики.

Адресат программы. Программа «Инженерная графика» предназначена для обучения детей среднего и старшего школьного возраста (13-17 лет). В объединении будет интересно заниматься детям, имеющим мотивацию к изучению трехмерных программ инженерной графики.

Состав группы. Количество обучающихся в объединении 8-10 человек.

Объём программы. 72 часа.

Срок освоения программы. Программа «Инженерная графика» реализуется в течение 36 недель, 9 месяцев, 1 учебного года.

■ **ежим занятий.** Общее количество часов для реализации программы - 72. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 1 часу (45 минут - 1 академический час).

Цель и задачи программы.

Цель: формирование у обучающихся системы знаний и навыков составления и чтения чертежей в соответствии с требованиями государственными стандартами ЕСКД.

Задачи:

1. Привить обучающимся определенные знания и умения в интерфейсе КОМПАС-3D.
2. Научить работать с типичным прикладным программным обеспечением и аппаратными средствами ПК для создания чертежей и трехмерных моделей.
3. Научить создавать графическую документацию по образцу.
4. Помочь обучающимся с выбором будущей профессии.