

Курзюкова Алина Игоревна

студентка

Научный руководитель

Деревянко Елена Юрьевна

преподаватель

Филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный

университет» в г. Тихорецке

г. Тихорецк, Краснодарский край

ГЕОМЕТРИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

***Аннотация:** в статье раскрывается связь геометрии и окружающего мира человека. Авторы анализируют возможности использования геометрии в профессиях и геометрии как составляющей части человека.*

***Ключевые слова:** геометрия, человек, жизнь, профессия, наука, французский архитектор, культура, вклад, система.*

Составляющая часть математики – геометрия – играет важную и незаменимую роль в нашей жизни.

В повседневной жизни происходит интерпретация геометрических названий. Например, мы используем геометрические названия фигур, указывая на архитектурные объекты, части объектов или в животном мире все не раз обращали на золотое сечение в окружающем нас мире.

При помощи геометрии ещё с VII века до н. э. люди решают задачи и находят ответы на различные вопросы. Геометрия не только даёт представление о формах и свойствах, но и учит рассуждать, задавать вопросы, анализировать, делать выводы и мыслить логически.

Ле Корбюзье – французский архитектор – неоднократно упоминал своё высказывание о окружающем нас мире: «Всё вокруг – геометрия». С того момента люди в действительности восклицали о геометрии не только, как о науке.

Современные здания и космические станции, самолеты и подводные лодки, интерьеры квартир и бытовая техника – все имеет геометрическую форму. Знание геометрии сейчас профессионально важно для многих современных дисциплин.

Можно предположить, что геометрия – вид интеллектуальной деятельности населения. Эта наука развивает не только интеллектуальные способности человека, но и духовную составляющую часть. Изначально, мировая наука началась с геометрии. Ребенок, который даже ещё не научился толком говорить, познаёт геометрические фигуры в пространстве.

Геометрия – одна из составляющих культуры всех поколений и национальностей. Некоторые элементы геометрии являются даже одними из древнейших памятников мировой культуры.

Подтверждая всё выше написанное, можно рассмотреть профессии: архитектор и дизайнер.

Архитектор.

Архитектура – одна из самых широких областей человеческой деятельности, занимающаяся организацией пространства и времени, а также всеми пространственными и временными задачами, от разработки стратегий развития агломерации до дизайна дверных ручек. Архитектор продумывает основную концепцию здания, его внешний вид, соединяет все нюансы.

Дизайнер.

Дизайн – это творческая деятельность, направленная на определение формальных характеристик промышленных изделий. Эти характеристики также включают внешние характеристики продукта, но, в частности, структурные и функциональные взаимосвязи, которые делают продукт завершённым с точки зрения, как потребителя, так и производителя.

Подводя итоги всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что геометрия, как наука вносит незаменимый вклад в развитие системы духовной и интеллектуальной составляющей человека. Геометрия, буквально, всё в нашей жизни. Нельзя не упомянуть о восхищении геометрией древнейших учёных

мира. Одни из самых древних и известнейших сооружений, построенных при помощи геометрии – египетские пирамиды. Также одним из ключевых открытий была теорема Пифагора, повсеместно используемая и в наше время для решения различных задач. Без геометрии было бы невозможно осуществить построение зданий и сооружений, а также множества других объектов, окружающих нас.

Список литературы

1. Гордин Р.К. Это должен знать каждый матшкольник / Р.К. Гордин. – 2-е изд., испр. – М.: МЦНМО, 2003. – 56 с.
2. Волошинов А.В. Математика и искусство/ А.В. Волошинов. – М.: Просвещение, 2018. – 365 с.
3. Лауэр Д.Н. Основы дизайна / Д.Н. Лауэр, С.Л. Пентак. – СПб.: Питер, 2017. – 304 с.: ил.