

ПО.01. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ТВОРЧЕСТВО
АННОТАЦИЯ
на программу учебного предмета

ПО.01. УП.07. ЧЕРЧЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа учебного предмета «Черчение» разработана на основе и с учетом федеральных государственных требований к дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программе в области архитектурного искусства «Архитектура».

Содержание программы отвечает целям и задачам, указанным в федеральных государственных требованиях.

Учебный предмет «Черчение» занимает важное место в комплексе предметов предпрофессиональной программы «Архитектура» и является одним из основных предметов в профессиональной подготовке архитектора. Программа учебного предмета «Черчение» является составной частью дополнительной предпрофессиональной программы «Архитектура». Содержание программы формируется исходя из основной цели стержневой программы – развития пространственного и проектного мышления детей, сделавших ранний профессиональный выбор в пользу архитектурного и дизайнерского образования. Темы заданий составляются в соответствии с возрастными возможностями детей, с учетом приобретенных знаний и навыков ранней подготовки. Последовательность заданий выстраивается по системе от простого к сложному.

Для раннего самоопределения в выборе будущей профессии в сфере архитектуры и дизайна, необходимо параллельное развитие в ребенке логического, конструктивного, проектного и творческого мышления. Выполнение изображения (чертежа) представляет собой важную составную часть творческого процесса архитектурного проектирования.

Чертеж дает возможность большей наглядностью и метрической достоверностью отобразить на плоскости не только существующие предметы, но и возникающие в нашем представлении образы проектируемого объекта.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

При реализации программы «Архитектура» с нормативным сроком обучения 5 лет, срок реализации учебного предмета «Черчение» составляет 2 года. При реализации программы «Архитектура» с нормативным сроком обучения 6 лет, срок реализации учебного предмета «Черчение» составляет 3 года. Продолжительность учебных занятий составляет 33 недели ежегодно.

ОБЪЕМ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ

Учебный предмет "Черчение" программа "Архитектура" со сроком обучения 5 лет

Вид учебной работы, аттестации, учебной нагрузки	Затраты учебного времени, график промежуточной аттестации				Всего часов
	4-й класс		5-й класс		
Классы	7	8	9	10	
Полугодие					
Аудиторные занятия	32	34	32	34	132
Самостоятельная работа	32	34	32	34	132
Максимальная учебная нагрузка	64	68	64	68	264
Консультации		2		4	6
Вид промежуточной аттестации				зачёт	

Учебный предмет "Черчение" программа "Архитектура" со сроком обучения 6 лет

Вид учебной работы	Затраты учебного времени, график промежуточной аттестации						Всего часов
	4-й класс		5-й класс		6-й класс		
Классы	7	8	9	10	11	12	
полугодия							
Аудиторные занятия	32	34	32	34	48	51	231
Самостоятельная работа	32	34	32	34			132
Максимальная учебная нагрузка	128	136	128	136	96	102	363
Консультации		2		4		4	10
Общая нагрузка:	64	72	64	72	32	34	338
Вид промежуточной аттестации				зачёт			

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Форма занятий – мелкогрупповая, численность в группе - от 4 до 10 человек.

Мелкогрупповая форма занятий позволяет преподавателю построить процесс обучения в соответствии с принципами дифференцированного и индивидуального подходов, развивая возможности каждого учащегося.

Учебные занятия по учебному предмету «Черчение» проводятся в форме аудиторных занятий, самостоятельной (внеаудиторной) работы и консультаций.

Самостоятельная (внеаудиторная) работа может быть использована для сбора материала, выполнения домашнего задания и повышения качества знаний.

Консультации для учащихся проводятся с целью подготовки к зачетам.

Рекомендуемая недельная нагрузка в часах:

Аудиторные занятия: 4 – 5 классы – 2 час. в неделю; 6 класс – 3 час. в неделю.

Самостоятельная работа: 4 - 5 классы – 2 час в неделю.

Консультации: 4 класс – 2 час. в неделю; 5-6 классы – 4 час. в неделю.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Целью учебного предмета «Черчение» является овладение основами технического и архитектурного черчения и применение их учащимися для решения поставленных задач и формирование практических умений и навыков работы чертёжными инструментами.

Задача курса «Черчение»:

- углубить и расширить знания и умения учащихся по основным графическим требованиям к изображению;
- сформировать у учащихся знания об ортогональном проецировании, о построении аксонометрических проекций, сопряжений;
- научить важнейшим правилам выполнения чертежей в соответствии с государственными стандартами ЕСКД;
- максимально развить пространственное мышление;
- привить учащимся культуру графического труда.

Программа составлена в соответствии с возрастными возможностями и учетом уровня развития детей.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Результатом освоения учебного предмета «Черчение» является приобретение обучающимися следующих знаний, умений и навыков:

- навыки графического изображения предметов на плоскости;

- навыки графического изображения объемно-пространственных фигур и тел вращения на плоскости;

В том числе:

- знание основ графического изображения и геометрического построения;
- знания основ композиционного оформления чертежа;
- знание понятий «пропорция», «симметрия», «масштаб»;
- знания законов выполнения шрифтовых композиций;
- знание условных обозначений на чертеже, соответствующих установленным ГОСТам «Государственным стандартам»;
- знание методов решения проекционных задач;
- знание законов построения аксонометрии, способов построения трехмерного пространства;
- знание законов построения ортогональных проекций;
- знание построения простых геометрических фигур, тел вращения, и объемных геометрических фигур;
- умение использовать приобретенные знания и навыки в практической деятельности и повседневной жизни;
- умение последовательно изображать предмет на плоскости;
- умение решать объемно-пространственные и проекционные задачи;
- умение трансформировать и моделировать форму геометрических предметов;
- умение пользоваться специализированными инструментами и материалами для выполнения чертежа;
- умение грамотно читать чертеж;
- умение объяснять и анализировать результат проделанной работы.