

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
школа-интернат № 576 среднего общего образования  
с углубленным изучением предмета физическая культура  
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

СОГЛАСОВАНО

педагогическим советом  
ГБОУ ШИ № 576

протокол № 2  
от 30 августа  
2018 года

УТВЕРЖДАЮ

приказ № 175 от 30 августа 2018 года

Директор  
ГБОУ ШИ № 576  
\_\_\_\_\_ Н.В. Скарлыгина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА**

**Технология, 6 класс**

для 6а и 6б классов

на 2018-2019 учебный год

Составитель: Крук М.В.,  
учитель информатики ГБОУ ШИ № 576

Санкт-Петербург  
2018 год

## Программа по Технологии для 6 класса

### 1. Пояснительная записка:

#### 1.1. Место предмета в учебном плане:

Программа рассчитана 68 часов в год (2 часа в неделю).

#### 1.2. Учебно-методические средства обучения.

##### 1.2.1. Учебный комплект

- Сасова, М.Б. Павлова, М.И. Гуревич, Дж. Питт -Технология: Учебник для 6 класса. – М.: Вентана - Граф, 2012.

##### 1.2.2. Методический комплект

- Сасова, М.Б. Павлова, М.И. Гуревич, Дж. Питт -Технология: программа 5-7. – М.: Вентана - Граф, 2012.
- Сасова, М.Б. Павлова, М.И. Гуревич, Дж. Питт -Технология: методические рекомендации 5-7. – М.: Вентана - Граф, 2012.

##### 1.2.3. Электронные ресурсы

- Система учебных миров КуМир
- Программа SeeBot

### 1.3. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

#### Учащиеся должны:

##### 4.1. Знать:

- основные технологические понятия;
- назначения и технологические свойства материалов;
- назначение применяемых ручных инструментов, приспособлений, правила безопасной работы с ними;
- виды, приемы и последовательность выполнения технологических операций;
- влияние различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека;
- профессии и специальности, связанные с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

##### 4.2. Уметь:

- рационально организовывать рабочее место;
- находить необходимую информацию в различных источниках, применять конструкторскую и технологическую документацию;
- составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или получения продукта;
- выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ;
- выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов и приспособлений;
- соблюдать требования безопасности труда и правила пользования ручными инструментами;
- осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия (детали);
- находить и устранять допущенные дефекты;
- проводить разработку учебного проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;
- планировать работу с учетом имеющихся ресурсов и условий;
- распределять работу при коллективной деятельности;

##### 4.3. Владеть компетенциями:

- для получения технологических сведений из разнообразных источников информации;
- для организации индивидуальной и коллективной трудовой

- деятельности;
- для изготовления или ремонта изделий из различных материалов;
- для создания изделий или получения продукта с использованием ручных инструментов и приспособлений;
- для обеспечения безопасности труда;
- для оценки затрат, необходимых для создания объекта труда или услуги.

## 2. Содержание тем учебного курса:

### *Технология в жизни человека и общества. (4 часа)*

Технология как процесс. Виды технологий. Классификация технологий. Технология: прошлое и будущее.

### *Основы проектирования. (10 часов)*

Потребности в проектировании. Анализ проекта. Идеи проекта. Знания и умения при создании проекта. Затраты при создании проекта. Этапы проектной деятельности. Схема проектной деятельности. Способы представления результатов проекта. Моделирование на компьютере.

### *Технологии обработки моделей. (32 часа)*

Обработка моделей. Конструкционные материалы. Технология обработки и создания моделей. Свойства материала модели. Пороки материала. Составные модели. Формы элементов составной модели. Управление моделями: прямое, косвенное и машинное. История развития систем управления. Отделка проекта.

### *Технологии художественно-прикладной обработки. (8 часов)*

Художественно-прикладная обработка материалов объекта. Разнообразие технологий ХПО. История развития ХПО. Эстетические свойства ХПО. Утилитарные свойства ХПО.

### *Технология «домашнего хозяйства». (14 часов)*

Культура жилища. Экология и эстетика жилища. Стиль. Дизайн. Цветовые решения проекта. Основные и дополнительные цвета. Элементы света на проекте.

## 3. Учебно-тематический план:

четверть	Раздел	Количество часов	Контроль знаний
1 четверть	Технология в жизни человека и общества	4	<i>Сообщения Практическая работа Практическая работа</i>
	Основы проектирования	10	

	Технологии обработки моделей	2	
2 четверть	Технологии обработки моделей	16	<b>Защита проектов</b> «Накопитель» <i>Доклады</i> <b>Защита проектов</b> «Пицца будущего»
3 четверть	Технологии обработки моделей	14	<b>Защита проектов</b> «Составная модель вокруг нас» <i>Практическая работа</i> <i>Практическая работа</i> Выполнение и защита проекта «СМВН»
	Технология художественно-прикладной обработки	6	
4 четверть	Технология художественно-прикладной обработки	2	<b>Защита проектов</b> «Художественно-прикладная обработка материалов объекта» <i>Доклад на тему</i> «Дизайн» <b>Защита проектов</b> «Оформление детской комнаты»
	Технология домашнего хозяйства	14	
	Итого	68	