

**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, 7 класс

для 7а и 7б классов

на 2018-2019 учебный год

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

Санкт-Петербург
2018 год

Программа по Технологии для 7 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 7 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:

Основы проектирования. (14 часов)

Понятие проектирования. Этапы проектной деятельности. Конструкторский этап. Технологический этап. Конструкторская документация. Технологическая документация. Понятие чертежа. Компьютерный чертеж. Моделирование компьютерного чертежа. Составление компьютерной документации. Маршрутная карта. Способы представления результатов проектирования.

Технологии обработки моделей и конструкций. (40 часов)

Технология обработки. Понятие проекта. Компьютерный проект. Определение потребностей. Формулировка задачи. Способы формулировки задачи. Исследование. Понятие идеи. Первоначальные идеи. Понятие сравнительной характеристики. Составление технологической карты проекта. Эскиз. Компьютерный эскиз. Правила создания компьютерного эскиза. Понятие испытания и результата. Виды испытаний. Особенности компьютерной технологической карты. Последовательность составления КТК и КЭ. Технология художественно-прикладного оформления проекта.

Технология «домашнего хозяйства». (14 часов)

Культура жилища. 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	Основы проектирования	14	<i>Практическая работа Практическая работа «Работа в MS Word» Составление компьютерной документации Доклады</i>
	Технологии обработки моделей и конструкций	2	

2 четверть	Технологии обработки моделей и конструкций	16	Защита проектов «Произвольная модель» <i>Практическая работа</i> <i>Практическая работа</i>
3 четверть	Технологии обработки моделей и конструкций	20	Защита проектов «Составной» <i>Практическая работа</i> «Компьютерный эскиз» <i>Практическая работа</i>
4 четверть	Технологии обработки моделей и конструкций	2	<i>Доклады</i> Защита проектов «Компьютерный эскиз»
	Технология домашнего хозяйства	14	Защита проектов «План дома»