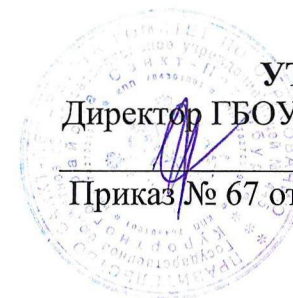


**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 445 Курортного района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

педагогическим советом
Протокол № 1 от 30.08.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ лицей № 445
И.Н.Усачева
Приказ № 67 от 01.09.2017 г.

**Рабочая программа
по предмету
технология
обслуживающий труд
5 класс**

Учитель: Калинина Г.А.
высшая категория

Срок реализации программы 2017 / 2018 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана в соответствии с нормативными документами:
Федеральным законом от 29.12.2012 ФЗ №273 «Об образовании в Российской Федерации»,
Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного основного общего образования»,
Приказом Минобрнауки России от 30.08.2013 №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего, и среднего общего образования»,
Образовательной программой Основного Общего Образования 5 –7 классов ГБОУ лицея № 445 Курортного района Санкт-Петербурга
Учебным планом ГБОУ лицея № 445 на 2017–2018 учебный год

ПРОГРАММА

Технология. Технический труд. 5 класс
(2 часа в нед., 68 часов в год)

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2 часа).

Технология в жизни человека и общества.

Технология как способ создания рукотворного мира. Влияние технологии на общество, а общества на технологию. Связь технологии с ремеслом и декоративно-прикладным творчеством

Правила поведения и безопасность труда на уроках технологии.

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ (8 час)

Основные компоненты проекта. Этапы выполнения проекта. Последовательность выполнения творческого проекта. Дизайн-анализ изделия. Графическая документация проекта, технологическая карта. Эколого-экономическое обоснование проекта. Оценка изделия.

Способы презентации проекта

ЧЕРТЕЖ-ЯЗЫК ТЕХНИКИ (6 час)

Типы графических изображений – чертеж, эскиз, технический рисунок. Правила выполнения чертежей. Масштаб. Начертание и назначение линий. Нанесение размеров. Графическая документация.

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ (20 час)

Общие сведения о древесине. Производство пиломатериалов. Виды пород, текстура. Распознавание лиственных и хвойных пород по цвету, текстуре. Измерительный инструмент, технология разметки заготовок. Основные технологические операции при обработке древесины. Ручные инструменты для обработки древесины. Правила безопасности труда при работе с ручным столярным инструментом. Пиление древесины. Виды пил. Строгание древесины. Виды стругов. Сверление древесины. Инструменты и приспособления при сверлении. Приемы сверления. Виды соединения деталей. Неразъемные соединения. Технология соединения деталей гвоздями и шурупами. Профессии лесной и деревообрабатывающей промышленности.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ (22 час)

Виды художественной отделки изделий из древесины. Основы художественного конструирования. Композиция, симметрия, асимметрия. Виды орнамента, построение орнамента в круге, квадрате. Выжигание по древесине. Технология и приемы. ТБ при работе с электроприборами. Правила выбора и перевода рисунка на заготовку. Последовательность изготовления изделия. Художественное литье. Изготовление изделий из гипса. Технологическая карта. Роспись изделий из гипса. Технология покрытия изделия лаком.

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА (6 час)

Металлы и сплавы. Применение металлов и сплавов. Слесарные инструменты. Получение и применение тонколистового металла. Технология работы с тонколистовым металлом. Получение и применение проволоки
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДЕНИЯ ДОМА (3 часа)

Интерьер жилых помещений и их комфортность. Требования к интерьеру, предметы интерьера. Разделение помещения на функциональные зоны.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 час)

Обобщение изученного материала.

В соответствии с ФГОС в программе представлены 4 вида УУД при изучении предмета ТЕХНОЛОГИЯ:

РЕГУЛЯТИВНЫЕ УУД

- понятие учебной цели
- выбор способов деятельности
- планирование организации контроля труда
- коррекция
- организация рабочего места
- выполнение правил гигиены учебного труда
- работа с дополнительной литературой

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ УУД

- сравнение
- анализ
- систематизация
- мыслительный эксперимент
- практическая работа
- усваивание информации с помощью компьютера
- работа со справочной литературой

КОММУНИКАТИВНЫЕ УУД

- умение отвечать на вопросы, рассуждать, описывать явления, действия и т.п.
- умение выделять главное из прочитанного
- слушать и слышать собеседника, учителя
- задавать вопросы на понимание, обобщение

ЛИЧНОСТНЫЕ УУД

- самопознание
- смыслообразование
- самооценка
- личная ответственность
- формирование желания выполнять учебные действия
- адекватно реагировать на трудности
- использовать фантазию, воображение при выполнении учебных действий

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
Технология. Технический труд (ФГОС)
5 класс
(2час в нед., 68 часов в год)

1. Вводное занятие Технология в жизни человека и общества	2 час
2. Основы проектирования	8 час
3. Чертеж – язык техники	6 час
4. Деревообработка	20 час
5. Художественная обработка материалов	22 час
6. технология обработки металла	6 час
7. Технология ведения домашнего хозяйства	3 час
8. Заключительное занятие	1 час

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Технология. Технический труд. 5 класс

№ урока	Дата	Раздел Тема урока	Тип урока	Основные элементы содержания программы	Требования к уровню подготовки	Вид контроля
		Вводное занятие (2 часа)				
1 2		Вводное занятие. Технология в жизни человека и общества Правила поведения и безопасность труда в кабинете технологии	урок - беседа	Технология как способ создания рукотворного мира. Влияние технологии на общество, а общества на технологию. Связь технол с ремеслом и декоративно-прикладным творчеством	Знать: сущность понятия – технология, ее цели Уметь: различать явления природного мира и мира технологий, выявлять влияние технологии на природный мир	Фронтальный опрос ответы на вопросы
		Основы проектирования (8 час)				
3 4		Учебный проект. Его основные компоненты Схема выполнения проекта	урок ознакомление с новым материалом	Понятие творческий проект. Основные компоненты проекта. Этапы выполнения проекта. Пр.р «Основные требования к	Знать требования, предъявляемые при проектировании изделий, методы конструирования, этапы проекта, их	Индивидуальный опрос, практическая работа

				проектированию»	содержание Уметь анализировать св-ва объекта, ориентироваться в информационном пространстве	
5 6		Моделирование Дизайн – анализ изделия	урок ознакомление с новым материалом	Процесс моделирования идей. Дизайн-анализ изд. Определение перечня критериев. Исследование рынка	Знать: основн.компоненты и критерии проекта, послед-ть разработки творч. проекта Уметь составлять индиви- дуальный план проекта	ответы на вопросы Пр/р
7 8		Графическая документация проекта Технологическая карта	комбинированный	Разработка эскиза изделия (чертеж, эскиз, рисунок) Технологическая карта проекта	Знать состав и назначение документации проекта Уметь разрабатывать графическую, конструкторскую и технологич. документацию проекта	практическая работа
9 10		Эколого-экономическое обоснование проекта Способы презентации проекта	комбиниро- ванный	Экологическое и экономич. обоснование проекта Вывод. Оценка изделия. Презентация изделия. Реклама проекта Использование компьютера	Знать критерии оценки себестоимости изделия, влияние соврем. технологий на окр. среду, способы презентации проекта	Самостоятельная работа
		Чертеж – язык техники (6 час)				
11 12		Чертеж-язык техники Масштаб	комбиниро- ванный	Чертеж изд., правила выполнения Масштаб	Знать понятие чертеж, правила его выполнения, масштаб уменьшения, масштаб увеличения Уметь выполнить чертеж	работа в тетради
13 14		Элементы графической грамоты Чтение чертежа	комбиниро- ванный	Линии чертежа. Правила оформления Последовательность чтения чертежа	Знать начертание и назначение линий чертежа, правила выполнения черт. Уметь читать чертеж	работа в тетради
15 16		Типы графических изображений. Эскиз Технический рисунок	комбиниро- ванный	Типы изображений, последовательность вып. эскиза	Знать правила выполнения эскиза, технического рисунка	работа в тетради

				Последовательность вып. технического рис.	Уметь последовательно выполнять их	
		Технология обработки древесины (26 часов)				
17		Древесина и ее применение.	комбинированный	Общие сведения о древесине. Свойства древесины Виды пород, текстура	Знать: сферу применения древесины, породы, их характерные свойства и признаки, текстура	фронтальный опрос
18		Породы деревьев. Текстура древесины				
19		Практическая раб «Определение пород древесины по внешним признакам» Оформление работы	Практическая работа	Распознавание лиственных и хвойных пород по внешним признакам: цвету, текстуре	Знать виды пород Уметь: распознавать породы древесины по внешним признакам	практическая работа
20						
21		Виды пиломатериалов Получение шпона и фанеры	комбинированный	Производство и виды пиломатериалов. Технология получения шпона и фанеры	Иметь представление о строении древесины, стандартных разрезах ствола	работа в тетради
22						
23		Основные технологические операции при обработке древесины. Измерительный и разметочный инструмент.	комбинированный	Инструменты и приспособления для разметки древесины. Контроль и качество выполнения разметки	Знать: назначение и правила применения изм. и разметочного инструмента Уметь выполнять разметку по чертежу и шаблону	фронтальный опрос
24						
25		Ручные инструменты для обработки древесины Правила безопасности труда при работе с ручным столярным инструментом	комбинированный	Ручные столярные инструменты Правила безопасности труда при работе с ручным столярным инструментом	Знать: правила безопасного труда Уметь применять правила безопасного труда	фронтальный опрос Пр/р
26						
27		Пиление древесины. Виды пил Приемы работы	комбинированный	Инструменты и приспособления для пиления. Виды пил. Основные элементы геометрии зубьев пил	Знать: назначение и виды пил, правила безопасности при выполнении пиления Уметь пользоваться ножовкой по дереву, безопасно выполнять приемы труда	фронтальный опрос, Пр/р
28						
29		Строгание древесины. Виды стругов Приемы работы	комбинированный	Виды стругов. Основные элементы геометрии режущего инструмента. Технология строгания	Знать: устройство и назначение стругов, правила безопасной работы при строгании Уметь выполнять	фронтальный опрос, Пр/р
30						

					простейшие операции по строганию, безопасно выполнять приемы труда	
31 32		Сверление древесины. Инструменты для сверления Приемы работы	комбинированный	Инструменты и приспособления при сверлении. Виды сверл. Приемы сверления	Знать: назначение и принцип действия инструментов для сверления, Уметь разметать и сверлить отверстия	фронтальный опрос, Пр/р
33 34		Неподвижные соединения. Соединение деталей гвоздями и шурупами	комбинированный	Неподвижные соединения. Виды соединения деталей. Технология соединения деталей гвоздями и шурупами	Знать виды соединения деталей Уметь соединять детали гвоздями и шурупами	фронтальный опрос, Пр/р
35 36		Профессии лесной и деревообрабатывающей промышленности Столяр и плотник	ознакомление с новым материалом	Профессии, связанные с восстановлением лесных массивов и производством древесных материалов. Столяр. Плотник	Иметь представление о профессиях «лесник», «столяр» «плотник», области применения древесных мат, отходы древесины, их использ.	ответы на вопросы
Художественная обработка материалов (22 час)						
37 38		Виды художественной отделки изделий из древесины Основы художественного конструирования	комбинированный	Виды художественной отделки древесины. Основы художествен. конструирования	Знать виды художественной отделки древесины	ответы на вопросы
39 40		Композиция. Симметрия. Асимметрия. Виды орнамента Построение орнамента в круге, квадрате	комбинированный	Основы художественного конструирования. Правила композиции. Симметрия Виды орнамента. Технология построения	Знать правила композиции, раппорт, симметричность изображений Уметь сос-ть композиции	фронтальный опрос, Пр/р
41 42		Технология выжигания по древесине. ТБ при работе с электроприборами	комбинированный	Применение выжигания для отделки изделий. Технология и приемы выжигания. Безопасные приемы работы	Знать безопасные приемы работы с электроприборами Уметь выполнять приемы выжигания	фронтальный опрос, Пр/р
43 44		Проект «Выжигание разделочной доски» Выбор и перевод рис. на заготовку	практическая работа	Правила выбора и технология перевода рисунка на заготовку	Уметь выбирать и переводить рисунок на заготовку	Практическая работа

45 46		Изготовление изделия Отделка изделия лаком	практическая работа	Последовательность изготовления изделия	Знать последовательность изготовления изделия. Выполнять безопасные приемы работы	Практическая работа
47 48		Технология выпиливания лобзиком ТБ при работе лобзиком	комбинированный	Устройство лобзика. Технология выпиливания	Знать последовательность выпиливания Уметь менять пилку. Выполнять безопасные приемы работы	Практическая работа
49 50		Перенос рисунка на заготовку Выпиливание изделия	практическая работа	Технология переноса рисунка . Последовательность выпиливания	Знать технику нанесения рисунка для выпиливания Уметь последовательно выполнять работу	практическая работа
51 52		Выпиливание изделия Отделка изделия лаком	практическая работа	Виды лаков. Технология покрытия изд. лаком	Знать технологию покрытия изделия лаком Уметь покрывать изд лаком	практическая работа
53 54		Художественное литье. Проект «Изготовление изделий из гипса». Изготовление изделия	ознакомление с новым материалом	Технологическая карта Составление гипсового раствора. Заливка в литейные формы	Иметь представление о технологии литья	Ответы на вопросы, работа в тетради
55 56		Роспись изделий из гипса Роспись изделий	практическая работа	Технология и приемы росписи гипсовых заготовок	Знать технологию и приемы росписи Уметь расписывать изделия	Практическая работа
57 58		Роспись изделий из гипса Отделка изделий лаком	практическая работа	Технология и приемы росписи гипсовых заготовок Технология покрытия лаком	Знать технологию и приемы росписи Уметь покрывать изд лаком	Практическая работа
		Технология обработки металла бч				
59 60		Общие сведения о металлах Инструменты и приспособления для обработки металлов	ознакомление с новым материалом	Металлы и сплавы. Применение мет. и сплавов. Слесарные инструменты	Иметь представление о металлах и сплавах Знать слесарные инструм.	ответы на вопросы
61 62		Способы обработки тонколистового металла Правила безопасной работы при ручной обработке металла	ознакомление с новым материалом	Применение тонколистового металла Безопасные приемы работы	Знать технологию работы с металлом Уметь выполнять гибку и резку тонк. металла	Индивидуальный опрос, практическая работа
63 64		Изделия из проволоки Инструменты и приспособления для обработки проволоки	комбинированный	Получение и применение проволоки Инструменты для работы	Знать технологию работы с проволокой Уметь раб-ть с проволокой	Индивидуальный опрос, практич. работа
		Технология ведения дома (3 часа)				

65 66	Интерьер жилых помещений. Проект декоративного оформления кухни	комбинированный	Интерьер жилых помещен и их комфортность. Требования к инт. Предметы интерьера. Санитарно-гигиенические требования к помещениям	Знать разновидности интерьеров. Уметь разработать декоративное оформление кухни	фронтальный опрос,
67 68	Проект декоративного оформления кухни Заключительное занятие.	комбини- рованный закрепление полученных знаний	Разработка декоративного украшения интерьера кухни Обобщение изученного материала	Уметь разработать декор. оформление кухни Иметь представление об изученных технологических процессах	фронтальный опрос