Частное общеобразовательное учреждение

«Лесосибирская православная гимназия»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по технологии (мальчики).

Классы – **5 - 8**

Количество часов: **68 часов**

Учитель – Кольчугин В. И.

Программа разработана основе программы начального и основного общего образования "Технология". Издательский центр "Вентана-Граф", 2008 г. Авторы: Хохлова М.В., Самородский П.С., Синица Н.В., Симоненко В.Д.

Пояснительная записка.

Основная цель курса: развитие технического и художественного мышления учащихся, творческих способностей личности, формирование экологического мировоззрения и навыков делового общения.

Рабочая программа составлена на основе программы начального и основного общего образования "Технология", издательский центр "Вентана-Граф", 2008 год. Авторы: Хохлова М.В., Самородский П.С., Синица Н.В., Симоненко В.Д.

Так как по базисному учебному плану на технологию отведено 68 часов при 34 часовой недели (2 часа в неделю), то мною было составлена рабочая программа на 68 часов.

Таблица тематического распределения количества часов.

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов по классам							
		Авторская программа				**Рабочая программа**			
		5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.
1.	**Вводный урок.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
2.	**Создание изделий из конст-рукционных и поделочных материалов.**	**46**	**46**	**46**	**-**	**46**	**46**	**46**	**-**
2.1	Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.	20	22	14	-	20	22	14	-
2.2	Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.	20	18	14	-	20	18	14	-
2.3	Технология создания изделий из пластмасс.	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Декоративно-прикладное творчество.	6	6	18	-	6	6	18	-
3.	**Черчение и графика.**	**4**	**4**	**4**	**-**	**4**	**4**	**4**	**-**

4.	**Технология ведения дома.**	**6**	**6**	**6**	**34**	**6**	**6**	**6**	**10**
4.1	Уход за одеждой и обувью.	2	-	-	-	2	-	-	-
4.2	Интерьер жилых помещений.	4	-	-	-	4	-	-	-
4.3	Санитарно-технические работы.	-	2	-	-	-	2	-	-
4.4	Ремонтно-отделочные работы.	-	4	6	18	-	4	6	2
4.5	Семейная экономика.	-	-	-	16	-	-	-	8
5.	**Электротехнические работы.**	**-**	**-**	**-**	**20**	**-**	**-**	**-**	**14**
5.1	Электротехнические работы.				20				14
6.	**Современное производство и профессиональное образование.**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.	**Проектирование и изготовление изделий.**	**13**	**13**	**13**	**15**	**11**	**11**	**11**	**10**
	И Т О Г О:	**70**	**70**	**70**	**70**	**68**	**68**	**68**	**34**

Содержание обучения.

Требования к подготовке учащихся по предмету в полном объёме совпадают с программой начального и основного общего образования "Технология".

Список учебно-методической литературы.

1. Программа начального и основного общего образования "Технология". Москва. Издательский центр "Вентана - Граф", 2008 год.
2. В.Д. Симоненко, А. Т. Тищенко, П.С. Самородский. Технология 5 класс. Вариант для мальчиков. Учебник для общеобразовательных учреждений. Москва, "Просвещение", 2009 год.
3. В.Д. Симоненко, А. Т. Тищенко, П.С. Самородский. Технология. Технический труд. 6 класс. Вариант для мальчиков. Учебник для общеобразовательных учреждений. Москва. Издательский центр "Вентана-Граф", 2009 год.
4. В.Д. Симоненко. Технология. Учебник для учащихся 7 класса общеобразовательных учреждений. Москва. Вариант для мальчиков. Издательский центр "Вентана-Граф", 2007 год.

5. В.Д. Симоненко. Технология. Учебник для учащихся 8 класса общеобразовательных учреждений. Москва. Вариант для мальчиков. Издательский центр "Вентана-Граф", 2009 год.
6. К.Л.Дерендяев. Поурочные разработки по технологии (вариант для мальчиков). 5 класс. Москва. "Вако". 2009 год.
7. К.Л.Дерендяев. Поурочные разработки по технологии (вариант для мальчиков). 6 класс. Москва. "Вако". 2009 год.
8. Ю.П.Засядько. Технология. Поурочные планы по учебнику под редакцией В.Д.Симоненко. Мальчики. 7 класс. Волгоград. "Учитель", 2006 г.
9. Ю.П.Засядько. Технология. Поурочные планы по учебнику под редакцией В.Д.Симоненко. Мальчики. 8 класс. Волгоград. "Учитель", 2007 г.
10. А.Емельянов. Резьба по дереву для начинающих. Секреты мастерства. Ростов н/Д. Владис. М.: РИПОЛ классик, 2009 г.

Согласовано

заместитель директора по УВР

_____

"___" _____ 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ

по **ТЕХНОЛОГИИ**

Класс – **5 (мальчики)**

Учитель – Кольчугин В. И.

Количество часов: всего-68 часов; в неделю - 2 часа.

Календарно-тематическое планирование

по технологии для 5 класса.

Номер урока.	Содержание (разделы, темы).	Кол-во часов	Дата проведения	
			5 А, Б	5 В
1 - я четверть.		**18**		
1.	**Вводный урок.** Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины.	**1**		
Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.		46		
	Технология создания изделий из древе-сины. Элементы машиноведения.	***20***		
2.	Древесина - природный конструкциионный материал. Пиломатериалы и древесные материалы.	1		
3.	Графическое изображение деталей из древесины.	1		
4.	Этапы планирования работы по изготовлению изделия.	1		
5-6.	Разметка заготовок из древесины.	2		
7-8.	Пиление столярной ножовкой.	2		
9-10.	Строгание древесины.	2		
11-12.	Сверление отверстий.	2		
13-14.	Соединение деталей гвоздями.	2		
15.	Соединение деталей шурупами.	1		
16.	Склеивание изделий из древесины.	1		
17.	Зачистка поверхности детали.	1		
18.	Выжигание по древесине.	1		
2-я четверть.		14		
19.	Выпиливание лобзиком.	1		
20.	Отделка изделий	1		

21.	Понятие о механизме и машине.	1		
	Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.	***20***		
22-23.	. Рабочее место для ручной обработки металла	2		
24-25.	Тонколистовой металл и проволока.	2		
26-27.	Графическое изображение деталей из металла.	2		
28-29.	Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	2		
30-31.	Основные приёмы резания тонколистового металла и проволоки.	2		
32.	Гибка тонколистового металла и проволоки.	2		
3-я четверть.		20		
33.	Гибка с помощью оправок, с помощью штампа.	1		
34.	Пробивание и сверление отверстий	1		
35.	Устройство сверлильного станка.	1		
36-37.	Соединение изделий из тонколистового металла фальцевым швом.	2		
38-39.	Соединение изделий из тонколистового металла заклёпками.	2		
40-41.	Зачистка и отделка изделий из металла.	2		
	Декоративно-прикладное творчество.	***6***		
42.	Традиционные виды декоративно-прикладного творчества.	1		
43.	История выжигания по древесине и выпиливания лобзиком.	1		
44-45.	Материалы, инструменты, приспособления для выжигания и выпиливания.	2		

46.	Организация рабочего места.	1		
47.	Правила безопасного труда. Приёмы выполнения работ.	1		
Черчение и графика.		**4**		
48.	Способы графического изображения изделия. Понятия "эскиз", "чертёж", "технический рисунок".	1		
49.	Материалы, инструменты, приспособления для построения чертежа. Масштаб.	1		
50.	Правила безопасного выполнения чертёжных работ.	1		
51.	Графическое изображение простейших изделий из листового металла и проволоки. Конструирование изделий.	1		
Технология ведения дома.		**6**		
	Уход за одеждой и обувью.	***2***		
52.	Уход за одеждой. Очистка, стирка, утюжка одежды. Уход за мебелью.	1		
	4-я четверть.	**16**		
53.	Разработка технологического процесса изготовления вешалки для одежды.	1		
	Интерьер жилых помещений.	***4***		
54.	Понятие "интерьер". Назначение, оборудова-ние, необходимый набор мебели комнат в доме (гостиная, детская, спальня, кухня, балкон и лоджия).	1		
55.	Уборка жилого помещения. Организация труда и отдыха. Семейные праздники и походы.	1		
56-57	Разработка технологического процесса изготовления полки для обуви.	2		
Проектирование и изготовление изделий.		**11**		
58.	Понятие "творческий проект по	1		

	технологии". Варианты проектов.			
59.	Проектирование изделий с использованием поделочных материалов.	1		
60.	Поисковый, технологический и аналитический этапы выполнения творческого проекта.	1		
61.	Анализ изделий из банка объектов для творческих проектов.	1		
62.	Выбор модели проектного изделия.	1		
63-64.	Творческий проект: подставка под горячие проекты (модели и эскизы).	2		
65-66.	Выполнение изделий и заготовок для творческого проекта.	2		
67.	Сбор изделия творческого проекта.	1		
68.	Защита творческих проектов.	1		

Согласовано

заместитель директора по УВР

_____"___" _____ 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ

по **ТЕХНОЛОГИИ**

Класс – 6 **(мальчики)**

Учитель – Кольчугин В. И.

Количество часов: всего-68 часов; в неделю - 2 часа.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ для 6 класса (мальчики).

№ п/п	Содержание материала.	Кол-во часов	Оборудование	Дата проведения
	1-я четверть.	**18**		
1.	**Вводный урок.**	**1**		
2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.		**46**		
	2.1 Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.	**22**		
2.	Заготовка и свойства древесины.	1		
3	Пороки древесины.	1		
4.	Виды продукции получаемой из древесины.	1		
5	Чертёж детали.	1		
6	Сборочный чертёж.	1		
7	Конструирование изделий.	1		
8	Моделирование изделий.	1		
9	Соединение брусков вполдерева	1		
10	Сборка соединения на клей.	1		
11	Изготовление цилиндрических деталей	1		

	ручным инструментом.			
12	Последовательность изготовления деталей цилиндрической формы ручным инструментом.	1		
13	Устройство токарного станка по дереву.	1		
14	Приспособления для крепления заготовок.	1		
15	Технология точения древесины на токарном станке.	1		
16	Шлифование заготовки и подрезание торцов заготовки.	1		
17	Точение древесины на токарном станке.	1		
18	Виды точений.	1		
	2-я четверть.	**14**		
19	Приёмы заточки инструментов.	1		
20	Правила безопасной работы при заточке инструментов.	1		
21	Составные части машин.	1		
22	Графическое обозначение механизмов передачи движения.	1		
23	Двигатель. Передаточный механизм.	1		
2.2 Технологии создания изделий из металлов Элементы машиностроения.		***18***		
24	Механические свойства металлов и сплавов.	1		
25	Чёрные и цветные металлы и их применение.	1		
26	Виды профилей сортового металлического проката.	1		
27	Чертежи деталей и разметка изделий из сортового проката.	1		
28	Устройство штангенциркуля.	1		
.29	Приёмы измерения штангенциркулем.	1		
30	Назначение и свойство слесарной ножовки	1		
31	Установка ножовочных полотен. Правила	1		

	безопасности.			
32	Резание металла слесарной ножовкой.	1		
	3-я четверть	**20**		
33	Назначение и устройство зубила.	1		
34	Приёмы рубки на плите и в тисках. Рубка металла зубилом.	1		
35	Виды напильников по форме и по размеру.	1		
36	Правила и приёмы работы напильником.	1		
37	Опиливание сортового проката.	1		
38	Контроль качества опиливания поверхности.	1		
39	Виды отделки. Обезжиривание поверхности.	1		
40	Окрашивание изделия. Полирования изделия.	1		
41	Масляные краски и эмали.	1		
	2.4 Декоративно-прикладное творчество.	***6***		
42	Народные промыслы России. Виды художественной обработки древесины.	1		
43	Резьба по дереву.	1		
44	Приёмы выполнения резьбы. Правила безопасности при выполнении резьбы.	1		
45	Выполнение резьбы по дереву.	1		
46	Выполнение дву- и трёхгранных выемок.	1		
47	Простейший орнамент. Сияние.	1		
3. Черчение и графика.		**4**		
48	Чертёж детали и сборочный чертёж изделия.	1		
49	Чертежи деталей призматической и цилиндрической форм.	1		
50	Виды изображения, размеры, материалы, основная надпись. Чтение чертежа.	1		
51	Правила изображения технических рисунков, эскизов и чертежей из сортового проката.	1		
4. Технология ведения дома.		**6**		

	4.3 Санитарно-технические работы.	***2***		
52	Санитарные условия в жилом помещении.	1		
	4-я четверть	**16**		
53.	Освещение комнаты.	1		
	4.4 Ремонтно-отделочные работы.	***4***		
54.	Закрепление настенных предметов.	1		
55.	Установка форточных, оконных и дверных петель.	1		
56.	Устройство и установка дверных замков.	1		
57.	Простейший ремонт сантехнического оборудования.	1		
	Проект	**11**		
58	Понятия "техническая эстетика изделий", "золотое сечение".	1		
59	Основные требования к проектированию изделий.	1		
60	Методы конструирования.	1		
61	Выдвижение идей для выполнения учебного проекта.	1		
62	Анализ моделей-аналогов из банка идей.	1		
63	Выбор модели проектного изделия.	1		
64	Выполнение творческого проекта: доска разделочная.	1		
65	Технологическое планирование. Экономическое обоснование.	1		
66	Реклама изделия.	1		
67	Работа над проектом.	1		
68	Защита творческого проекта.	1		

Согласовано

заместитель директора по УВР

_____

"___" _____ 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ

по **ТЕХНОЛОГИИ**

Класс –7 **(мальчики)**

Учитель Кольчугин В. И.

Количество часов: всего-68 часов; в неделю - 2 часа.

Календарно-тематическое планирование по технологии-7 класс (мальчики).

№ п/п	Содержание раздела.	Кол. часов	Дата проведения		
			7 А	7 Б	7В
	1-я четверть.	**18**			
1.	**Вводный урок.**	**1**			
2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.		**46**			
2.1 Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.		***14***			
2	Физико-механические свойства древесины.	1			
3	Конструкторская и технологическая документация.	1			
4	Технологический процесс изготовления деталей.	1			

5	Правила заточки деревообрабатывающих инструментов.	1			
6	Настройка инструментов.	1			
7.	Отклонения и допуски на размеры деталей.	1			
8	Шиповые столярные соединения.	1			
9.	Разметка и запиливание шипов и проушин.	1			
10.	Соединение деталей шкантами, шурупами с нагелями.	1			
11	Точение конических и фасонных деталей. Правила безопасной работы.	1			
12	Художественное точение изделий из древесины.	1			
13	Мозаика на изделиях из дерева.	1			
14	Заточка и развод зубьев пил.	1			
15	Чертёж, спецификация, технологическая карта.	1			
2.2. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.		***14***			
16	Классификация сталей.	1			
17	Термическая обработка сталей.	1			
18	Чертежи деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках.	1			
	2-я четверть	**14**			
19	Назначение и устройство токарно-винторезного станка.	1			
20	Виды и назначение токарных резцов.	1			
21	Технология токарных работ по металлу.	1			
22	Работа на токарном станке.	1			
23	Устройство горизонтально-фрезерного станка.	1			
24	Нарезание наружной и внутренней резьбы.	1			
25	Управление настольным горизонтально-фрезерным станком.	1			
26	Режущий инструмент для фрезерования.	1			

27	Крепёжные резьбовые детали.	1			
28	Инструменты для нарезания резьбы.	1			
29	Приёмы нарезания резьбы.	1			
	2.4. Декоративно-прикладное творчество.	***18***			
30.	Народные промыслы, распространённые в регионе проживания.	1			
31.	Виды художественной обработки древесины.	1			
32.	Декоративно-прикладные работы.	1			
	3-я четверть	**20**			
33	История мозаики. Материалы, инструменты, приспособления для выполнения мозаики.	1			
34	Виды художественной обработки металлов.	1			
35	Пропильной металл в современном декоративно-прикладном искусстве.	1			
36	Художественная обработка металла (пропильной металл).	1			
37	Брелок для ключей, накладки на замочные скважины, пряжки для поясных ремней.	1			
38	Изделия из проволоки. Пластические возможности материала.	1			
39	Технология работы с проволокой, её правка, гибка ручным инструментом, гибка в тисках.	1			
40	Различные способы соединения проволочных деталей: скрутка, муфты, хомуты, пайка соединений, армированных тонкой медной проволокой.	1			
41	Декоративная отделка изделий.	1			
42	Подсвечники, декоративные подставки для карандашей, ажурные крючки для вешалок.	1			
43	Использование чеканки при изготовлении изделий из листового металла.	1			
44	Художественная обработка металла (чеканка).	1			
45	Номерной знак для квартиры, элементы	1			

	орнамента.				
46	Художественная обработка металла (мозаики с металлическим контуром).	1			
47	Художественная обработка металла (теснение по фольге).	1			
3. Черчение и графика.		**4**			
48.	Понятие конструкторской и технологической документации.	1			
49.	Чертёж детали, сборочный чертёж, спецификация, чертёж общего вида.	1			
50.	Выполнение чертежей деталей, изготовляемых на токарном и фрезерном станках.	1			
51.	Понятие о секущей плоскости, сечениях и разрезах. Выполнение эскиза и технического рисунка детали.	1			
4. Технология ведения дома.		**6**			
4.4 Ремонтно-отделочные работы.		***6***			
52	Основы технологии оклейки помещений обоями.	1			
	4-я четверть	**16**			
53	Виды обоев и обойного клея. Варианты оклейки стен обоями.	1			
54	Основы технологии малярных работ.	1			
55	Виды красок и инструментов. Нанесение рисунков с помощью трафаретов.	1			
56	Основы технологии плиточных работ.	1			
57	Виды плитки и плиточного клея. Правила безопасности труда.	1			
7. Проектирование и изготовление изделий.		**11**			
58.	Понятие "проектирование", составляющие проектирования.	1			
59.	Выбор темы проектного задания с учётом анализа потребностей дома, организации досуга.	1			
60.	Проектирование образцов будущего изделия.	1			

61.	Дизайн-спецификация и дизайн-анализ проектируемого изделия.	1			
62.	Разработка чертежа изделия.	1			
63.	Планирование процесса создания изделия.	1			
64.	Планирование, организация и выполнение проекта.	1			
65.	Текущий контроль и корректировка деятельности.	1			
66.	Выполнение проекта.	1			
67.	Оценка качества выполненной работы.	1			
68	Защита проектов.	1			

Согласовано

заместитель директора по УВР

_____

"___" _____ 2020 г.

№ п\п	Содержание	Кол-во	Дата проведения

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ

по **ТЕХНОЛОГИИ**

Класс – 8 **(мальчики)**

Учитель – Кольчугин В. И.

Количество часов: всего-34 часа; в неделю - 1 час.

Календарно-тематическое планирование по технологии - 8 класс (юноши).

			8 А,Б,В	8 Г
	1 четверть	**9**		
1.	**Вводный урок.**	**1**		
4. Технология ведения дома.		**10**		
4.4 Ремонтно-отделочные работы.		***2***		
2.	Технология ремонта дверного блока.	1		
3.	Технология установки и крепления петель.	1		
	4.5 Семейная экономика.	***8***		
4.	Основные функции семьи.	1		
5.	Семья и бизнес.	1		
6.	Бюджет семьи.	1		
7.	Расходы на питание.	1		
8.	Накопления. Сбережения. Расходная часть бюджета.	1		
9.	Трудовые отношения в семье.	1		
	2. четверть	**8**		
10.	Приусадебный участок. Его влияние на семейный бюджет	1		
	5. Электротехнические работы.	14		
11.	Виды энергии. Правила электробезопасности.	1		
12.	Сборка электрической цепи с элементами управления и защиты.	1		
13.	Электричество в нашем доме.	1		
14.	Электрические измерительные приборы: вольтметр, амперметр, омметр.	1		
15.	Однофазный переменный ток.	1		
16.	Трёхфазная система переменного тока.	1		
17.	Выпрямители переменного тока.	1		
3 четверть		***9***		
18.	Квартирная электропроводка.	1		

19.	Бытовые нагревательные приборы и светильники	1		
20.	Устройство современной лампы накаливания, её мощность, срок службы.	1		
21.	Электромагниты и их применение.	1		
22.	Классы и типы электронагревательных приборов. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами.	1		
23.	Назначение электрических двигателей. Устройство и принцип действия коллекторного электродвигателя постоянного тока.	1		
24.	Изучение устройства и принципа действия электроутюга с терморегулятором.	1		
	7. Проектирование и изготовление изделий.	10		
25.	Выбор темы проекта.	1		
26.	Проектирование образцов будущего изделия.	1		
27.	Выбор материалов по соответствующим критериям.	1		
28.	Разработка чертежа изделия.	1		
29.	Разработка чертежа изделия.	1		
30.	Оценка стоимости готового изделия.	1		
31.	Выбор модели проектного изделия.	1		
32.	Выбор и изготовление творческого проекта.	1		
33.	Выполнение проекта.	1		
34.	Защита проекта.	1		