

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство Образования и науки республики Северная Осетия-

Алания

Администрация местного самоуправления Пригородного

муниципального района Республики Северная Осетия- Алания

МБОУ "СОШ №2 им. Защитников Отечества с. Камбилеевское"

РАССМОТРЕНО

МО школы

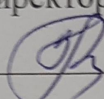


Гуриева З.Е.

Приказ №1 от «31» августа
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

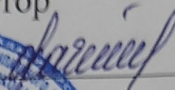


Гуриева З.Е.

Приказ №1 от «31» августа
2023 г.

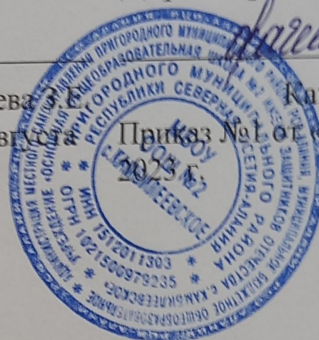
УТВЕРЖДЕНО

Директор



Качмазова О.А.

Приказ №1 от «31» августа
2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2398624)

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 5 – 9 классов

с. Камбилеевское 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по технологии интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания.

Программа по технологии знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по технологии происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Программа по технологии раскрывает содержание, адекватно отражающее смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: компьютерное черчение, промышленный дизайн, 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов, аддитивные технологии, нанотехнологии, робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики, строительство, транспорт, агро- и биотехнологии, обработка пищевых продуктов.

Программа по технологии конкретизирует содержание, предметные, метапредметные и личностные результаты.

Стратегическими документами, определяющими направление модернизации содержания и методов обучения, являются ФГОС ООО и Концепция преподавания предметной области «Технология».

Основной целью освоения технологии является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.

Задачами курса технологии являются:

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных,

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Производство и технологии					
1.1	Технологии вокруг нас	2	0	0	РЭШ
1.2	Материалы и сырье в трудовой деятельности человека	4	0	0	РЭШ
1.3	Проектирование и проекты	2	0	0	
8					
Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение					
2.1	Введение в графику и черчение	4	0	0	РЭШ
2.2	Основные элементы графических изображений и их построение	4	0	0	РЭШ
8					
Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов					
3.1	Технологии обработки конструкционных материалов, Технология, ее основные составляющие, Бумага и её свойства	2	0	0	РЭШ
3.2	Конструкционные материалы и их свойства	2	0	0	РЭШ
3.3	Технологии ручной обработки древесины. Виды и характеристики	4	0	0	РЭШ

	электрифицированного инструмента для обработки древесины					
3,4	Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины. Декорирование древесины	2	0	0	0	РЭШ
3,5	Качество изделия, Подходы к оценке качества изделия из древесины. Мир профессий	4	0	0	0	РЭШ
3,6	Технологии обработки пищевых продуктов	6	0	0	0	РЭШ
3,7	Технологии обработки текстильных материалов	2	0	0	0	РЭШ
3,8	Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий	2	0	0	0	РЭШ
3,9	Конструирование швейных изделий. Чертёж и изготовление выкроек швейного изделия	4	0	0	0	РЭШ
3,10	Технологические операции по пошиву изделия. Оценка качества швейного изделия	4	0	0	0	РЭШ
32						
Раздел 4. Робототехника						
4,1	Введение в робототехнику. Робототехнический конструктор	4	0	0	0	РЭШ

ПРОГРАММЕ					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО					
Итого по разделу					
4.6	Основы проектной деятельности		20		
4.5	Датчики, их функции и принцип работы		6		
4.4	Программирование робота		4		
4.3	Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции		2		
4.2	Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача		2		
		РЛМ	0	0	
		РЛМ	0	0	
		РЛМ	0	0	
		РЛМ	0	0	
		РЛМ	0	0	
			68	0	0
				0	0

№ п/п	Наименование разделов и тем программ	Всего	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы	Итого	
Раздел 1. Производство и технологии						
1.1	Модели и моделирование	2	0	0	РЭШ	
1.2	Машинный дом и на производстве. Кинематические схемы	2	0	0	РЭШ	
1.3	Техническое конструирование	2	0	0	РЭШ	
1.4	Перспективы развития технологий	2	0	0	РЭШ	
Итого по разделу					8	
Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение						
2.1	Компьютерная графика. Мир изображений	2	0	0	РЭШ	
2.2	Компьютерные методы представления графической информации. Графический редактор	4	0	0	РЭШ	
2.3	Создание печатной продукции в графическом редакторе	2	0	0	РЭШ	
Итого по разделу					8	
Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов						
3.1	Технологии обработки конструкционных материалов	2	0	0	РЭШ	