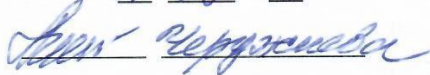


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 24 им.Бутаева К.С.
г. Владикавказ РСО – Алания

Рассмотрено на ШМО

Пр. № 1


от «01» 09 2021 г.



Согласовано

Зам.директора по УВР

«01» 09 2021 г.

 Э.С. Алборова

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ СОШ №24



Ф.Н. Кибизов

Рабочая программа

по технологии

Класс: 9

Учитель: Бегизова И. А.

Владикавказ
2021-2022.

Календарно – тематическое планирование.

№ п/п	Содержание	Характеристика видов деятельности учащихся	Дата
Методы и средства творческой и проектной деятельности 2 часа			
1	Экономическая оценка проекта.	Получать представление о подготовке и проведении экономической оценки проекта. Собирать информацию о примерах бизнес-планов. Составлять проект бизнес-плана.	
2	Разработка бизнес- плана		
Основы производства 2 часа			
3	Транспортные средства в процессе производства.	Анализировать информацию о транспортных средствах. Получать информацию об особенностях и способах транспортировки жидкостей и газа. Собирать дополнительную информацию о транспорте. Анализировать и сравнивать характеристики транспортных средств. Участвовать в экскурсии на соответствующие производства и подготовить реферат о транспортных средствах.	
4	Особенности транспортировки газов, жидкостей и сыпучих веществ.		
Технология 3 часа			
5	Новые технологии современного производства.	Получить информацию о перспективных технологиях, их особенности и области применения. Собирать дополнительную информацию о перспективных технологиях. Подготовить реферат или провести дискуссию на тему сходства и различий перспективных видов технологии.	
6	Перспективные технологии и материалы XXI века		
7	Развитие технологий и проблемы антропогенного воздействия на окружающую среду.		
Техника 3 часа			
8	Роботы и робототехника.	Получать представление о современной механизации ручных работ, автоматизации производственных процессов. Анализировать полученную информацию, проводить дискуссии на темы робототехники.	
9	Классификация роботов.		
10	Направления современных разработок в области робототехники		
Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов 6 часов			
11	Технология производства синтетических волокон.	Осваивать представление о производстве синтетических волокон-современных конструкционных материалов. Анализировать	
12	Ассортимент и свойства тканей из синтетических		

	волокон.	информацию об ассортименте и свойствах тканей из синтетических волокон.	
13	Разработка и апробация полученного материального продукта.		
14	Технологии производства искусственной кожи и её свойства.		
15	Предприятия региона, работающие на основе производственных технологий.		
16	Современные конструкционные материалы и технологии для индустрии моды		
Технологии обработки пищевых продуктов 4 часа			
17-	Технологии тепловой обработки мяса и субпродуктов.	Получать информацию о системах питания. Осваивать технологии тепловой обработки мяса и субпродуктов. Определять органолептическим способом доброкачественность пищевых продуктов.	
18	Способы обработки продуктов питания.		
19-	Рациональное питание современного человека		
20	Производство продуктов питания в регионе.		
Технологии получения, обработки и использования информации 2 часа			
21	Сущность коммуникации.	Получать представления о коммуникационных формах общения. Анализировать процессы коммуникации и каналы связи. Принять участие в деловой игре «Телекоммуникации с помощью интернета»	
22	Каналы связи при коммуникации		
Технологии растениеводства 5 часов			
23	Растительные ткань и клетка как объекты технологии. Технологии клеточной инженерии.	Получать представления о новых понятиях: биотехнологии, технологии генной инженерии, термоядерная энергия. Собирать дополнительную информацию на данные темы. Анализировать полученную информацию и подготовить реферат на интересующие учащихся темы.	
24	Технология клонального микроразмножения растений.		
25	Технологии генной инженерии		
26-	Автоматизация производства.		
27	Альтернативные источники энергии.		
Технологии животноводства 3 часа			
28	Заболевания животных и их	Получать представление о	

	предупреждение	заболеваниях у животных и способах их предотвращения. Знакомиться с представлением о ветеринарии. Проводить мероприятия по профилактике и лечению травм у животных. Осуществлять дезинфекцию оборудования содержания животных.	
29	Создание генетических тестов.		
30	Создание органов и организмов с искусственной генетической программой.		
Социальные технологии 4 часа			
31	Что такое организация. Управление организацией.	Получать представление о технологии менеджмента, средствах и методах управления людьми, контакте как средстве регулирования трудовых отношений. Принять участие в деловой игре «Прием на работу»	
32	Менеджмент. Менеджер и его работа.		
33	Методы управления в менеджменте. Контрольное тестирование.		
34	Трудовой договор как средство управления в менеджменте		
	Итого	34	