

Краснодарский край
муниципальное образование Брюховецкий район
ст. Переясловская

Государственное казенное специальное учебно-воспитательное
учреждение закрытого типа общеобразовательная школа
Краснодарского края

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 29 августа 2019 года протокол № 1
Председатель  Н. А. Лысенков



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По технологиям

Уровень образования (класс) среднее общее (10-11 классы)

Количество часов 136

Учитель Заремба Сергей Сергеевич

Программа разработана в соответствии с ФКГОС – 2004 и на основе программы по технологии для общеобразовательных учреждений. 5-11 классы. Технология. 5-11 классы/ под редакцией Ю. Л. Хотунцева, В. Д. Симоненко. Москва, «Просвещение», 2010.г.

Содержание учебного предмета

10 класс

Тема № 1. Основы предпринимательства (18 часов)

Введение. Определение предпринимательства в экономической структуре общества. Кто является субъектами предпринимательства. Сущность, цели, задачи предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности. Формы предпринимательской деятельности. Ресурсы и факторы производства. Что такое трудовой коллектив. Определение производительности труда и системы оплаты труда. Защита трудовых прав работников. Что такое налоги. Налогообложение в России. Разновидность налогов и объектов налогообложения. Что такое прибыль. Источники прибыли. Что такое менеджмент. Менеджмент в деятельности предприятия.

Тема № 2. Техническое творчество (20 часов)

Сущность и основные составляющие менеджмента. Организация и уровни управления на предприятии. Распределение обязанностей, целей и задач частного предприятия. Сущность и стратегия маркетинга. Процесс управления маркетингом. Понятие о себестоимости продукта. Цены товаров и услуг. Цели и задачи ценообразования. Реализация товаров и услуг. Реклама в системе предпринимательства. Бизнес-план. Творческий проект: «Мое собственное дело». Имидж офиса. Дизайн офиса. Имидж сотрудников. Служебно-деловой этикет. Взаимоотношения сотрудника и руководителя.

Тема №3. Информационные технологии (14 часов)

Ведение деловых бесед. Деловая переписка. Профессия секретарь-референт и его роль в офисе. Творческий проект: «Вывеска для офиса». Мобильные средства связи. Офисная оргтехника. Печатающие устройства, подключаемые к компьютеру. Сетевые коммуникации на основе компьютерной техники. Всемирная компьютерная сеть Интернет. Компьютерная поддержка предпринимательства. Информационные технологии в маркетинге. Информационные технологии в швейном производстве и рукоделие. Возможности использования компьютерной техники в офисах фирм.

Тема №4. Основы художественного проектирования изделий (16 часов).

Информационные технологии в черчении. Творческий проект «Компьютерная открытка». Понятие об основах проектирования. Алгоритм дизайна. Создание банка идей. Потребности изменяют изделия. Идея создание нового изделия. Научный подход в проектировании изделий. Материализация проекта. Учебный дизайн-проект. Экспертиза изделия. Выбор материалов. Составление

спецификации. Изучение покупательского спроса на изделие. Составление чертежей, технологической карты изделия.

Заключение. Выполнение дизайна (в течении года). Защита проекта.

11 класс

Тема № 1. Техническое творчество (20 часов)

Введение. Понятие творчества и развития творческих способностей. Техническое творчество, проектирование. Основные правила мозговой атаки (МА). Метод контрольных вопросов. Метод обратной мозговой атаки. Синоптика. Ход решения синоптической задачи. Морфологический анализ.

Этапы решения задачи с помощью морфологического анализа ее параметров.

Ассоциации и творческое мышление. Метод фокальных объектов (МФО). Этапы решения задачи с помощью МФО. Метод гирлянд случайностей и ассоциаций.

Функционально-стоимостный анализ (ФСА). Главные принципы ФСА.

Тема № 2. Производство и окружающая среда (18 часов)

Примеры задач, решаемых с помощью ФСА. Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ). Привила АРИЗ. Изобретения.

Рационализаторские предложения. Создание творческого проекта (основы).

Проектирование. Себестоимость предпринимательского творческого проекта (бизнес-план). Научно-техническая революция и ее влияние на окружающую среду.

Сельскохозяйственные экосистемы. Глобальные проблемы человечества

Демографический взрыв. Обеспеченность человечества питьевой водой (проблемы). Энергетика и экология. Потребность человечества в энергии.

Нетрадиционные источники получения электрической энергии. Загрязнение атмосферы. Влияние промышленности и транспорта на атмосферу. Загрязнение гидросферы.

Тема № 3. Информационные технологии (14 часов)

Методы защиты гидросферы с (ИТ). Уничтожение лесов и химизация сельского хозяйства. Сохранение биологического разнообразия на планете.

Природоохранные технологии. Переработка бытового мусора и промышленных отходов. Экологически устойчивое развитие человечества. Экологическое

создание и экологическая мораль. Экономия ресурсов и энергии. Понятие профессиональной деятельности экологов в информационной сфере.

Разделение и специализация труда. Сферы, отрасли, предметы и процесс профессиональной деятельности. Понятие культуры труда. Рабочее место.

Техника безопасности. Эффективность производства.

Тема № 4. Основы художественного проектирования изделий (16 часов)

Что есть профессиональная этика? Нормы морали. Профессиональное становление личности. Профессиональная компетентность. Профессиональное

мастерство. Профессиональная карьера. Факторы, влияющие на профессиональную карьеру. Подготовка к профессиональной деятельности. Творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера». Охрана труда и окружающей среды на предприятиях деревообрабатывающей и швейной промышленности. Охрана труда на предприятиях. Права и обязанности рабочих в области охраны труда. Инструктаж. Охрана труда женщин и подростков. Требования по охране труда к объектам на предприятии.

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

10 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
Тема № 1. Основы предпринимательства		18
1.	Введение	1
2.	Предпринимательство в экономической структуре общества	1
3.	Субъекты предпринимательства	1
4.	Сущность, цели, задачи предпринимательства	1
5.	История становления предпринимательства в России	1
6.	Ресурсы и факторы производства	1
7.	Трудовой коллектив	1
8.	Производительность и системы оплаты труда	1
9.	Защита трудовых прав работников	1
10.	Налогообложение в России	1
11.	Разновидность налогов и объектов налогообложения	1
12.	Деление налогов по уровню	1
13.	Источники прибыли	1
14.	Предпринимательская фирма	1
15.	Виды предпринимательской деятельности	1
16.	Формы предпринимательской деятельности	1
17.	Нормативная база	1
18.	Менеджмент в деятельности предприятия	1
Тема № 2. Техническое творчество		20
19.	Сущность и основные составляющие менеджмента	1
20.	Организация и уровни управления на предприятии	1
21.	Распределение обязанностей, целей и задач частного предприятия	1
22.	Сущность и стратегия маркетинга	1
23.	Процесс управления маркетингом	1

24.	Себестоимость продукта	1
25.	Понятие о себестоимости продукта	1
26.	Цены товаров и услуг	1
27.	Цели и задачи ценообразования	1
28.	Реализация товаров и услуг	1
29.	Реклама в системе предпринимательства	1
30.	Предпринимательская идея	1
31.	Бизнес-план	1
32.	Творческий проект: «Мое собственное дело»	1
33.	Имидж офиса	1
34.	Дизайн офиса	1
35.	Маркетинг в деятельности предприятия	1
36.	Имидж сотрудников	1
37.	Служебно-деловой этикет	1
38.	Особенности взаимоотношения сотрудника и руководителя	1
Тема №3. Информационные технологии		14
39.	Ведение деловых бесед	1
40.	Деловая переписка	1
41.	Секретарь-референт. Его роль в офисе	1
42.	Творческий проект: «Вывеска для офиса»	1
43.	Техника для телефонной связи	1
44.	Мобильные средства связи	1
45.	Офисная оргтехника	1
46.	Печатающие устройства, подключаемые к компьютеру	1
47.	Сетевые коммуникации на основе компьютерной техники	1
48.	Всемирная компьютерная сеть Интернет	1
49.	Компьютерная поддержка предпринимательства	1
50.	Информационные технологии в маркетинге	1
51.	Информационные технологии в швейном производстве и рукоделие	1
52.	Возможности использования компьютерной техники в офисах фирм	1
Тема №4. Основы художественного проектирования изделий		16
53.	Информационные технологии в черчении	1
54.	Творческий проект «Компьютерная открытка»	1
55.	Понятие об основах проектирования	1
56.	Алгоритм дизайна	1

57.	Создание банка идей	1
58.	Потребности изменяют изделия	1
59.	Мысленное создание нового изделия	1
60.	Научный подход в проектировании изделий	1
61.	Материализация проекта	1
62.	Учебный дизайн-проект	1
63.	Экспертиза изделия	1
64.	Выбор материалов	1
65.	Составление спецификации	1
66.	Изучение покупательского спроса изделия	1
67.	Составление чертежей, технологической карты изделия	1
68.	Заключение. Защита проекта.	1
	ИТОГО:	68

11 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
	Тема № 1. Техническое творчество	20
1.	Введение.	1
2.	Понятие творчества и развития творческих способностей	1
3.	Техническое творчество, проектирование	1
4.	Метод мозговой атаки (МА)	1
5.	Основные правила мозговой атаки (МА)	1
6.	Метод контрольных вопросов	1
7.	Метод обратной мозговой атаки	1
8.	Синектика	1
9.	Типы аналогий, используемые синекторами	1
10.	Ход решения синектической задачи	1
11.	Морфологический анализ	1
12.	Этапы решения задачи с помощью морфологического анализа ее параметров	1
13.	Морфологические матрицы	1
14.	Правила составления многомерной матрицы	1
15.	Ассоциации и творческое мышление	1
16.	Метод фокальных объектов (МФО)	1
17.	Этапы решения задачи с помощью МФО	1
18.	Метод гирлянд случайностей и ассоциаций	1
19.	Функционально-стоимостный анализ (ФСА)	1

20.	Главные принципы ФСА	1
Тема № 2. Производство и окружающая среда		18
21.	Примеры задач, решаемых с помощью ФСА	1
22.	Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ)	1
23.	Правила АРИЗ	1
24.	Изобретения. Рационализаторские предложения	1
25.	Создание творческого проекта	1
26.	Проектирование	1
27.	Себестоимость предпринимательского творческого проекта (бизнес-план)	1
28.	Научно-техническая революция и ее влияние на окружающую среду	1
29.	Сельскохозяйственные экосистемы	1
30.	Глобальные проблемы человечества	1
31.	Демографический взрыв	1
32.	Обеспеченность человечества питьевой водой	1
33.	Энергетика и экология	1
34.	Потребность человечества в энергии	1
35.	Нетрадиционные источники получения электрической энергии	1
36.	Загрязнение атмосферы	1
37.	Влияние промышленности и транспорта на атмосферу	1
38.	Загрязнение гидросферы	1
Тема № 3. Информационные технологии		14
39.	Методы защиты гидросферы	1
40.	Уничтожение лесов и химизация сельского хозяйства	1
41.	Сохранение биологического разнообразия на планете	1
42.	Природоохранные технологии	1
43.	Переработка бытового мусора и промышленных отходов	1
44.	Экологически устойчивое развитие человечества	1
45.	Экологическое создание и экологическая мораль	1
46.	Экономия ресурсов и энергии	1
47.	Понятие профессиональной деятельности	1
48.	Разделение и специализация труда	1
49.	Сферы, отрасли, предметы и процесс профессиональной деятельности	1
50.	Понятие культуры труда	1
51.	Рабочее место. Техника безопасности	1
52.	Эффективность производства	1

Тема № 4. Основы художественного проектирования изделий		16
53.	Профессиональная этика	1
54.	Нормы морали	1
55.	Профессиональное становление личности	1
56.	Профессиональная компетентность	1
57.	Профессиональное мастерство	1
58.	Профессиональная карьера	1
59.	Факторы, влияющие на профессиональную карьеру	1
60.	Подготовка к профессиональной деятельности	1
61.	Уровни подготовки	1
62.	Творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера»	1
63.	Охрана труда и окружающей среды на предприятиях деревообрабатывающей промышленности	1
64.	Охрана труда. Права и обязанности рабочих в области охраны труда	1
65.	Охрана труда. Инструктаж	1
66.	Охрана труда женщин и подростков	1
67.	Требования по охране труда к объектам на предприятии	1
68.	Итоговый урок	1
ИТОГО:		68


СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического объединения учителей технологии, ОБЖ и физической культуры
ГКСУВУЗТ ОШ КК №1
от 29.08.19 г.

 М.Г. Слисаренко

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

 В.Ю. Угрюмова

29 августа 2019 г.