

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Алексеевская средняя общеобразовательная школа №1 Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

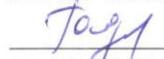
«Рассмотрено»

Руководитель ШМО
МБОУ Алексеевской СОШ №1

 П.А. Ветлугин
Протокол № 1 от 28.08.2020г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ Алексеевской СОШ №1

 Р.Р. Гадеева
01.09.2020 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ Алексеевской СОШ №1

 Е.А. Балялина
Приказ № 355 от 01.09.2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по технологии в 11-а классе
учителя МБОУ Алексеевской СОШ №1
Гадеевой Разили Рафкатовны

Принято на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 27 августа 2020 года

2020 - 2021 учебный год

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федерального компонента государственного образовательного стандарта. Приказ МО и Н РФ №1089 (ред. От 31.01.2012);
- Основной образовательной программы среднего общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Алексеевкой средней общеобразовательной школы №1 Алексеевского муниципального района Республики Татарстан от 31.08.2019 № 243(с изменениями и дополнениями);
- Учебного плана МБОУ Алексеевской СОШ №1 на 2020-2021 учебный год (утвержден Решением педагогического совета, протокол №1 от 27.08.2020 г., приказ № 355 от 01.09.2020 г.);
- Локального акта образовательного учреждения «О рабочей программе учителя» (утвержден Решением педагогического совета, протокол №16 от 25.07.2016 г., приказ № 236 от 26.07.2016 г.).

Планируемые предметные результаты обучения

- понимание влияния технологий на общественное развитие;
- понимание составляющих современного производства товаров или услуг;
- выбор основных этапов проектной деятельности;
- оценка потребительских качеств товаров и услуг;
- знание потребности потенциальных покупателей на рынке товаров и услуг;
- умение использовать методы решения творческих задач в технологической деятельности;
- планирование возможных продвижений материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг;
- использование приобретенных знаний и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- проектирования материальных объектов или услуг; повышения эффективности своей практической деятельности; организации трудовой деятельности при коллективной форме труда;
- умение решать практические задачи в выбранном направлении технологической подготовки;
- умение самостоятельно анализировать рынок образовательных услуг и профессиональной деятельности.
- Рациональное поведение на рынке труда, товаров и услуг;
- составление резюме и проведения самопрезентации.

Содержание

Производство и труд как части общечеловеческой культуры – 5 часов

Организация производства – 7 часов

Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг – 8 часов

Профессиональное самоопределение и карьера – 4 часа

Творческая, проектная деятельность – 11 часов

Тематический план

№ урока	Тема	Вид учебной деятельности	Дата проведения
Производство и труд как части общечеловеческой культуры.			
1	Технология как часть общечеловеческой культуры. Технологическая культура: ее сущность и содержание.	Изучение определения понятия «культура»; основные виды культуры; определение понятия «технология»; определение понятия «технологическая культура»; структуру технологической культуры; определение понятий «технологическое мировоззрение», «технологическое образование», «технологическое мышление, «технологическая этика», «технологическая эстетика»; разновидности технологической культуры и формы их проявлений. Проведение беседы о материальной и духовной культуры; поиск примеров влияния технологий на общественное развитие; характеристика основных компонентов технологической культуры; объяснение сущности взаимовлияния основных компонентов технологической культуры; оценивание уровня технологической культуры на предприятиях или в организации ближайшего окружения (например в школе)	04.09
2	Виды технологий. Технологии сервиса и социальной сферы	Изучение видов технологий; характерные особенности технологий различных отраслей производственной и непроизводственной сферы; основные виды современных технологий сервиса; основные виды технологий социальной сферы; характерные особенности современных технологий сервиса и социальной сферы. <i>Объяснение сущности взаимовлияния уровня развития науки, техники и технологий и рынка товаров и услуг; поиск примеров технологий производственной и непроизводственной сферы; поиск примеров эффективного применения технологий сервиса и социальной сферы</i>	11.09
3	Современные перспективные технологии. Инновационная деятельность предприятия	Изучение основных видов современных перспективных технологий; определения понятий «информационные технологии», «нанотехнологии»; основные сферы применения современных перспективных технологий; определение понятия	18.09

		«инновационная деятельность»; сущность инновационной деятельности предприятия. Поиск примеров применения современных перспективных технологий во всех сферах жизни общества; поиск примеров инновационных продуктов и технологий; определять возможные направления инновационной деятельности в рамках образовательного учреждения или для удовлетворения собственных потребностей	
4	Человек и окружающая среда	Изучение основных экологических проблем, связанных с хозяйственной деятельностью человека. Беседа о причинах неблагоприятного экологического состояния местной окружающей среды; поиск примеров влияния хозяйственной деятельности человека на местную окружающую среду	25.09
5	Источники загрязнения окружающей среды. Природоохранные технологии	Изучение основных источников загрязнения атмосферы; основные источники загрязнения гидросферы; основные источники загрязнения почвы; определение понятий «экологический мониторинг», «экологическая экспертиза»; методы и средства оценки экологического состояния окружающей среды; предельно допустимые нормативы содержания вредных веществ в атмосфере, почве, воде; способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду Беседа об источниках загрязнения атмосферы, почвы и воды в своей местности; приводить примеры экологически чистых технологий	2.10
Организация производства			
6	Сферы профессиональной деятельности	Изучение понятий «сфера профессиональной деятельности», «отрасль»; сущность понятий «сфера материального производства», «непроизводственная сфера»; «структура производства»; перспективы экономического развития региона; отрасли производства, занимающие ведущее место в регионе	9.10
7	Предприятия и их объединения. Юридический статус современных предприятий	Изучение понятий «предприятие», «объединение предприятий»; виды предприятий по классификациям; классификацию предприятий; виды хозяйственных объединений; цели и функции производственных Практическая работа предприятий и предприятий сервиса; определение понятий «юридический статус», «юридическое лицо»; формы руководства предприятиями; виды предприятий различных форм собственности Поиск примеров предприятий и объединений предприятий региона различных видов; беседа об отличиях различных видов предприятий	16.10
8	Разделение и специализация труда. Профессиональная специализация и профессиональная мобильность	Изучение понятий «разделение труда», «специализация труда»; сущность понятий «вертикальное разделение труда», «горизонтальное разделение труда»; формы разделения труда; сущность понятий «кооперация труда», «профессиональная специализация», «профессиональная мобильность»; формы современной кооперации труда Анализ форм разделения труда на конкретном примере; приводить примеры разделения и специализации труда; анализировать требования к образовательному уровню и квалификации работников конкретной профессии	23.10
9	Нормирование и оплата труда	Изучение понятий «норма труда», «норма времени», «норма выработки», «норма времени обслуживания», «норма численности», «норма управляемости»; методы	30.10

		установления норм; определения понятия «оплата труда»; сущность основных форм оплаты труда	
10	Эффективность деятельности организации. Культура труда. Научная организация труда	Изучение сущности понятий «эффективность деятельности организации», «технологическая дисциплина», «безопасность труда», «эстетика труда»; определения понятий «рентабельность», «эффект», «культура труда», «научная организация труда»; основные компоненты культуры труда; роль менеджмента в деятельности организации; возможные варианты повышения качества товаров и услуг; определения понятий «технологическая дисциплина», «рабочее место», «организация рабочего места», «техника безопасности», «производственный дизайн»; основные направления научной организации труда; условия рациональной организации рабочего места	2 ч 14.11
11	Профессиональная этика	Изучение понятий «мораль», «этика», «профессиональная этика»; общие нормы профессиональной этики. Беседа в группах, защита проекта.	21.11
12	Повторительно-обобщающий урок по теме «Организация производства»		28.11
Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг			
13	Функционально-стоимостной анализ как комплексный метод технического творчества. Использование ФСА при решении практических задач	Изучение понятия «функционально-стоимостной анализ»; цель функционально-стоимостного анализа; историю создания ФСА; главные принципы функционально-стоимостного анализа; область применения функционально-стоимостного анализа; основные этапы функционально-стоимостного анализа	5.12
14	Искусственные системы. Законы развития искусственных систем	Изучение понятия «искусственная система»; основные признаки технических систем; структурные составляющие технической системы; определение понятий «противоречие», «техническое противоречие», «физическое противоречие»; сущность понятий «главная полезная функция» (ГПФ), «идеальный конечный результат»; основные законы развития искусственных систем групп: «Статика», «Кинематика», «Динамика»; сущность понятия «линия жизни системы»	19.12
15	История развития техники	Изучение основных этапов развития техники сточки зрения законов развития технических систем Поиск примеров выдающихся открытий и изобретений	26.12
16	Развитие технических систем и научно-технический процесс	Изучение направлений развития (свертывания) систем Работа в парах, описывать свойства нового поколения знакомых систем с учетом закономерностей их развития; прогнозировать направление развития искусственных систем из ближайшего окружения учащихся	3 ч 15.01
17	Интеллектуальная собственность. Патентная защита авторских разработок	Изучение понятия «интеллектуальная собственность»; виды интеллектуальной собственности; сущность понятия «авторское право»; способы защиты авторских прав; основы законодательства по защите авторских прав; определение понятий «изобретение», «промышленный образец», «полезная модель»; сущность патентной защиты авторских разработок	22.01
18	Регистрация товарных знаков и знаков обслуживания	Изучение понятий «товарный знак», «знак обслуживания»; виды товарных знаков и требования к ним; правила регистрации товарных знаков	29.01
19	Рационализаторское предложение	Изучение понятия «рационализаторское предложение»; порядок оформления, приема и	5.02

20	Повторительно-обобщающий урок по теме «Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг»	регистрации рационализаторского предложения Оформление заявления на рационализаторское предложение	12.02
Профессиональное самоопределение и карьера			
21	Рынок труда	Изучение понятий «рынок труда», «конъюнктура рынка труда», «спрос на рынке труда», «предложение на рынке труда»; способы изучения конъюнктуры рынка труда; особенности регионального рынка труда; функции Центра занятости населения; наиболее востребованные профессии на региональном рынке труда Объяснение причины востребованности некоторых профессий на региональном рынке труда; находить и анализировать информацию о вакансиях на региональном рынке труда	19.02
22	Профессиональное образование	Изучение видов и форм получения профессионального образования; особенности регионального рынка образовательных услуг; источники информации о рынке образовательных услуг Поиск и анализ информации об образовательных услугах, предоставляемых различными образовательными учреждениями	26.02
23	Профессиональный рост	Изучение понятия «профессиональный рост»; возможные пути получения профессионального образования; виды карьерного роста Поиск различных путей получения профессионального образования; сопоставлять свои профессиональные планы с личными склонностями и возможностями; обосновывать свой выбор карьеры	5.03
24	Само презентация	Изучение понятия «само презентация», «резюме»; формы само презентации; структура и содержание резюме; виды резюме Составление резюме, используя различные его виды	12.03
Творческая, проектная деятельность 19.03			
25	Проектная деятельность	Изучение проектной деятельности; типы проектов; основные этапы выполнения проектов; содержание этапов выполнения проекта Формулировка проблемы проекта; обоснование актуальности проблемы; формулировка темы проекта; обоснование типа проекта	4 ч. 2.04
26	Нормативная документация. Требования безопасности при проектировании	Изучение понятия «нормативная документация»; виды нормативной документации, используемой при проектировании; сущность понятий «охрана труда», «безопасность», «безопасность труда», «вредные условия труда», «допустимые условия труда», «опасные условия труда», «оптимальные условия труда»; основные документы, регламентирующие безопасные условия труда Работа с нормативными документами; беседа о требованиях безопасности при выполнении проектов	9.04
27	Стандартизация. Унификация	Изучение понятия «стандартизация»; сущность понятия «стандарт»; виды стандартов; понятие «объект стандартизации»; сущность понятия «унификация»; способы унификации объектов Поиск примеров объектов стандартизации и унификации	16.04

28	Исследовательский этап выполнения проекта	Формулировка задачи проекта; планирование проектной деятельности; определение источников информации, необходимые для решения проблемы проекта; выявление и исследование основных параметров и ограничений; разработка и оформление альтернативных идей проекта; обоснование выбора базового варианта проекта	23.04
29	Технологический этап выполнения проекта	Изучение особенностей выполнения технологического этапа для разных типов проектов Осуществление самоконтроля своей деятельности при выполнении технологического этапа проекта; корректировка последовательности операций в соответствии с промежуточными результатами своей деятельности на технологическом этапе проекта	30.04
30	Проектная работа.	Выполнение проектной работы. Консультация по вопросам.	7.05
31	Оформление проекта	Изучение требований к оформлению пояснительной записки проектной работы Оформление пояснительной записки своего проекта	14.05
32	Анализ проектной деятельности.	Изучение понятий «оценка качества», «экспертная оценка»; критерии оценки качества материального объекта и услуги; критерии оценивания соблюдения технологического процесса; критерии оценки результатов проектной деятельности	21.05
33	Практическая востребованность проекта	Анализ проделанной работы; оценка качество результатов собственной проектной деятельности; выводы по результатам проекта; анализ практической востребованности проекта	21.05
34	Презентация результатов проектной деятельности	Изучение форм презентации; особенности восприятия вербальной и визуальной информации; методов подачи информации при презентации Определение целей презентации; выбор форм презентации; использование технических средства в процессе презентации; защита проекта	28.05

Лист для заметок

