

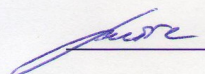
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 245
Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга

«Рассмотрено»
На методическом
объединении

Протокол № 1

«28» 08 2018

«Согласовано»
Заместитель
директора по УВР

 /Витте Е.П./

«28» 08 2018

«Утверждено»
Директор
ГБОУ СОШ №245



/Матвеева М.Н./

Приказ № 53 от
«30» 08 2018

«Принято»
Педагогическим советом
ГБОУ СОШ №245
Протокол № 1
«30» 08 2018
«__» ____ 2018

**Рабочая программа
по предмету «Технология»
для 11а класса
34 часа в год, 1 час в неделю**

Автор-составитель:
Учитель математики
Тихонина О. И.

2018 - 2019 учебный год.

Пояснительная записка

Рабочая программа по технологии для 11 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы основного общего образования (среднего полного общего образования) по технологии и авторской программы В.Д.Симоненко «Технология».

В соответствии с Федеральным базисным планом в рамках основного общего образования данная программа предполагает преподавание курса технологии в 11 классе в объёме 34 часа из федерального компонента. Отбор содержания проведен с учётом требований государственного стандарта общего образования по технологии.

Цели программы:

- Освоение знаний о составляющих технологической культуры, ее роли в общественном развитии; научной организации производства и труда; методах творческой, проектной деятельности; способах снижения последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека; путях получения профессии и построения профессиональной карьеры;
- Владение умениями рациональной организации трудовой деятельности, проектирования и изготовления личного или общественно значимых объектов труда с учетом эстетических и экологических требований; сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями;
- Развитие технического мышления, пространственного воображения, способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач в сфере технологической деятельности, к анализу трудового процесса в ходе проектирования материальных объектов или услуг; навыков делового сотрудничества в процессе коллективной деятельности;
- Воспитание уважительного отношения к технологии как части общечеловеческой культуры, ответственного отношения к труду и результатам труда;

- Формирование готовности и способности к самостоятельной деятельности на рынке труда, товаров, услуг, продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования.

Для реализации данной программы используется учебник: «Основы технологической культуры 10-11класс» В.Д.Симоненко «Технология 10 - 11 класс» под редакцией В.Д.Симоненко, «Вентана-Граф», 2015 г.

Требования к уровню подготовки учащихся:

Знать\понимать: влияние технологий на общественное развитие; составляющие современного производства товаров или услуг; способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду; способы организации труда, индивидуальной и коллективной работы; основные этапы проектной деятельности; источники получения информации о путях получения профессионального образования и трудоустройства;

Уметь: оценивать потребительские качества товаров и услуг; составлять планы деятельности по изготовлению и реализации продукта труда; использовать в технологической деятельности методы решения творческих задач; проектировать материальный объект или услугу; оформлять процесс и результаты проектной деятельности; выбирать средства и методы реализации проекта; выполнять изученные технологические операции; планировать возможное продвижение материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг; уточнять и корректировать профессиональные намерения.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с «Положением о системе оценок текущей и итоговой успеваемости».

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СТРУКТУРА СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основные теоретические сведения.

Сферы профессиональной деятельности: сфера материального производства и непроизводственная сфера. Представление об организации производства: сферы производства, отрасли, объединения, комплексы и предприятия. Виды предприятий и их объединений. Юридический статус современных предприятий в соответствии с формами собственности на средства производства: государственные, кооперативные, частные, открытые и закрытые акционерные

общества, холдинги. Цели и функции производственных предприятий и предприятий сервиса. Основные подразделения и профессиональный состав специалистов производственных, коммерческих и сервисных предприятий. Формы руководства предприятиями. Отрасли производства, занимающие ведущее место в регионе. *Перспективы экономического развития региона.*

Понятие о разделении и специализации труда. Формы разделения труда. Горизонтальное разделение труда в соответствии со структурой технологического процесса. Вертикальное разделение труда в соответствии со структурой управления. Функции работников вспомогательных подразделений. Основные виды работ и профессий. *Характеристики массовых профессий сферы производства и сервиса в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий (ЕТКС).*

Формы современной кооперации труда. Профессиональная специализация и профессиональная мобильность. Роль образования в расширении профессиональной мобильности.

Практические работы.

Анализ региональной структуры производственной сферы.

Анализ форм разделения труда в организации. Анализ требований к образовательному уровню и квалификации работников. Описание целей деятельности, особенности производства и характера продукции предприятий ближайшего окружения.

Составление схемы структуры предприятия и органов управления.

Варианты объектов труда

Средства массовой информации, электронные источники информации, специальные источники информации.

НОРМИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА

Основные теоретические сведения

Основные направления нормирования труда в соответствии с технологией и трудоемкостью процессов производства: норма труда, норма времени, норма выработки, норма времени обслуживания, норма численности, норма управляемости, технически обоснованная норма.

Зависимость формы оплаты труда от вида предприятия и формы собственности на средства производства. Повременная оплата труда в государственных предприятиях в соответствии с квалификацией и тарифной сеткой.

Сдельная, сдельно-премиальная, аккордно-премиальная формы оплаты труда. Контрактные формы найма и оплаты труда.

Практические работы

Установление формы нормирования труда для лиц ближайшего окружения.

Сопоставление достоинств и недостатков различных форм оплаты труда. Определение преимущественных областей применения различных форм оплаты труда.

Варианты объектов труда

Справочная литература, результаты опросов.

НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Основные теоретические сведения

Факторы, влияющие на эффективность деятельности организации. Менеджмент в деятельности организации.

Основные направления менеджмента.

Понятие о научной организации коллективного и индивидуального труда. Составляющие культуры труда: научная организация труда, трудовая и технологическая дисциплина, безопасность труда и средства ее обеспечения, эстетика труда. Эргономические, санитарно-гигиенические и эстетические требования к организации рабочего места. Обеспечение безопасности труда.

Профессиональная этика. Общие нормы профессиональной этики.

Практические работы

Проектирование современного рабочего места учащегося.

Варианты объектов труда

Модели организации рабочего места. Специальная и учебная литература. Электронные источники информации.

Профессиональное самоопределение и карьера

ИЗУЧЕНИЕ РЫНКА ТРУДА, ПРОФЕССИЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основные теоретические сведения

Способы изучения рынка труда и профессий: конъюнктура рынка труда и профессий, спрос и предложения работодателей на различные виды профессионального труда, средства получения информации о рынке труда и путях профессионального образования.

Виды и формы получения профессионального образования. Региональный рынок образовательных услуг. Центры профконсультационной помощи. Поиск источников информации о рынке образовательных услуг.

Практические работы

Изучение регионального рынка труда и профессий и профессионального образования. Знакомство с центрами профконсультационной помощи.

Варианты объектов труда

Источники информации о вакансиях рынка труда.

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КАРЬЕРЫ

Основные теоретические сведения

Пути получения образования, профессионального и служебного роста. Возможности квалификационного и служебного роста. Характер профессионального образования и профессиональная мобильность.

Формы самопрезентации. Содержание резюме.

Практические работы

Сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями. Подготовка резюме и формы самопрезентации.

Варианты объектов труда

Резюме, план построения профессиональной карьеры.

Календарно – тематическое планирование «Технология» 11 класс (базовый уровень)

№ п/п		Тема урока	кол-во часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Виды и формы контроля	Домашнее задание
1		Вводный урок. Охрана труда	1	Систематизация и обобщение знаний	Закрепление правил поведения в школьных мастерских, правил внутреннего распорядка, требованиями безопасности труда. Инструктаж по охране труда.	Правила пожарной и электро-безопасности. Поведение в мастерских и кабинетах обслуживающего труда.	Обобщающий Опрос.	Правила ТБ
2		Сферы профессиональной деятельности	1	Объяснение нового материала	Материальные производства и нематериальная сфера. Сферы производства, отрасли, объединения, комплексы и предприятия.	Знать региональную структуру производственной сферы.	Текущий. Опрос.	Отрасли экономики Санкт-Петербурга и Лен.Области
3		Формы собственности	1	Комбинированный урок.	Юридический статус современных предприятий в соответствии с формами	Анализ форм разделения труда в организации. Умение описать цель деятельности, особенности	Текущий Опрос.	Описание деятельности предприятия (на выбор)

				собственности. Цели и функции производственных предприятий.	производства и характер продукции предприятия.		
4	Формы руководства предприятиями.	1	Комбинирова нный урок	Отрасли производства, занимающие ведущее место в регионе. Перспективы экономического развития региона. Характеристика массовых профессий сферы производства.	Требования к образовательному уровню и квалификации работников.	Текущий. Опрос.	Характеристи- ка профессии (на выбор)
5	Формы разделения труда.	1	Объяснение нового материала.	Понятие о разделении и специализации труда. Горизонтальное и вертикальное разделение труда. Основные виды работ и профессий.	Составление схемы структуры предприятия и органов управления.	Текущий. Тест.	Примеры профессий и специальнос- тей
6	Нормирование труда.	1	Объяснение нового материала	Основные направления нормирования труда в соответствии с технологией и трудоёмкостью процессов производства.	Уметь устанавливать формы нормирования труда для лиц ближайшего окружения.	Текущий. Опрос.	§17
7	Оплата труда.	1	Комбинирова	Зависимость форм	Сопоставление	Текущий.	§17

			нный урок	оплаты труда от вида предприятий и форм собственности на средства производства. Повременная оплата, сдельная, аккордно-премиальная форма оплаты.	достоинств и недостатков различных форм оплаты труда.	Тест.	
8	Научная организация труда.	1	Объяснение нового материала	Факторы, влияющие на эффективность деятельности организации. Составляющие культуры труда.	Проектирование рабочего места учащегося.	Практическая работа. Опрос.	Классификационные признаки
9	Предпринимательство как сфера профессиональной деятельности	1	Объяснение нового материала	Предпринимательство, предпринимательская деятельность. Формы предпринимательской деятельности.	Составление схемы структуры предприятия и органов управления.	Текущий. Тест.	Характеристика личности предпринимателя
10	Функционально-стоимостный анализ.	1	Объяснение нового материала	Цели и задачи анализа. ФСА как комплексный метод технического творчества.	Применение элементов ФСА для нахождения различных вариантов выполняемых проектов.	Текущий. Опрос-работа в группах	Подготовиться к практ. работе
11	Этапы ФСА.	1	Практическая работа	Подготовительный, информационный,	Проектные задания школьников.	Практическая	

				аналитический, творческий, исследовательский и др. этапы ФСА.		работа.	
12	Понятие об искусственной системе.	1	Объяснение нового материала	Развитие как непрерывное возникновение и разрешение противоречий. Основные закономерности развития искусственных систем.	Уметь выявлять противоречия в требованиях к частям искусственных систем.	Текущий. Опрос.	Подготовить реферат о великих технических открытиях
13	Технические открытия.	1	Систематизация знаний	История развития техники с точки зрения законов развития технических систем.	Выдающиеся открытия и изобретения и их авторы.	Реферат.	Подготовиться к участию в семинаре
14	Решение научно-технических проблем в современном мире.	1	Систематизация и обобщение знаний	Перспективы развития науки и техники. Использование закономерностей развития технических систем для прогнозирования направлений технического процесса.	Семинар-практикум	Практическая работа.	

15	Интеллектуальная собственность		Объяснение нового материала	Понятие «Интеллектуальная собственность». Способы защиты авторских прав.	Разработка различных форм защиты проектных предложений (тезисы).	Практическая работа.	Оформление проекта
16	Публикации.	1	Объяснение нового материала	Научный и технический отчеты. Депонирование рукописей. Рационализаторское предложение.	Разработка различных форм защиты проектных предложений.	Практическая работа.	Оформление проекта
17	Патент.	1	Объяснение нового материала	Сущность патентной защиты разработок: открытие и изобретения, промышленный образец и полезная модель. Правила регистрации товарных знаков и знака обслуживания.	Разработка различных форм защиты проектных предложений (краткие сообщения).	Практическая работа.	Оформление проекта
18	Товарные знаки.	1	Объяснение нового материала	Правила регистрации товарных знаков и	Разработка различных форм защиты проектных	Практическая работа.	Разработка товарного знака и его

				знака обслуживания.	предложений (Заявка на модель или промышленный образец).		презентации
19	Материализация проекта	1	Систематизация и обобщение знаний	Определение целей, выбор формы, использование технических средств в процессе презентации.	Уметь определять цели и выбирать формы презентации.	Обобщающий. Защита творческой работы.	Оформление проекта
20	Культура труда	1	Объяснение нового материала	Способы изучения рынка труда и профессий: конъюнктура, спрос, средства и пути образования.	Знать, где можно получить сведения о рынке труда.	Текущий. Опрос.	§18
21	Профессиональная этика	1	Объяснение нового материала	Общие нормы профессиональной этики, различные виды профессиональной этики, соблюдение норм.	Знать нормы этики различных видов деятельности, уметь выразить смысл и содержание этических норм будущей профессии	Текущий. Практическая работа	§18
22	Этапы профессионального становления	1	Объяснение нового материала	Профессиональная обученность, профессиональная компетенция, профессиональное мастерство, профессиональное творчество	Знать периодизацию профессионального становления, уметь соотносить с возрастными этапами	Текущий. тест	§19

23	Профессиональная карьера.	1	Объяснение нового материала	Пути получения образования, профессионального и служебного роста. Возможности квалификационного и служебного роста.	Сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями.	Практическая работа.	§19
24	Рынок труда и профессий	1	Комбинированный урок	Виды и формы получения проф. образования. Региональный рынок труда. Методы поиска источников информации о рынке труда и услуг.	Знакомство с районным ЦЗ населения. Ярмарка профессий	Беседа	§19
25	Виды профессионального образования	1	Объяснение нового материала.	Общее и профессиональное образование, формы получения образования, рейтинг профессий в регионе	Знать структуру профессионального образования – НПО, СПО, ВПО, ПВПО, уметь соотнести учебное заведение к виду ПО	Текущий. Практическая работа	§19
26	Подготовка к профессиональной деятельности	1	Урок обобщения и систематизации знаний	Рынок труда, безработица, система ПО.	Знать содержание раздела	Практикум	§20
27	Основы жизненного и профессионального самоопределения	1	Объяснение нового материала.	Самоопределение, смысл и цель жизни, этапы формирования	Знать этапы и содержание формирования профессионального	Текущий. Практическая работа	Я-концепция (метод незаконченных предложений)

				профессионального самоопределения школьников, Я-концепция, ситуация выбора профессии	самоопределения, уметь определить зону оптимального выбора профессии, назвать основные затруднения и правила выбора профессии.		
28	Самопознание и самооценка	1	Объяснение нового материала.	Структура личности, виды способностей, виды памяти, типы темперамента, основные черты характера, самооценка	Знать основные качества и свойства личности, роль самопознания и самооценки в профессиональном самоопределении и социализации	Текущий. тест	Обработка теста «самооценка»
29	Профессиональное резюме.	1	Объяснение нового материала.	Виды и уровни профессионального образования и профессиональная мобильность. Содержание резюме.	Подготовка резюме и формы самопрезентации. План построения профессиональной карьеры.	Практическая работа.	§21
30	Формы самопрезентации для профессионального образования и трудоустройства	1	Объяснение нового материала.	Система профессиональной подготовки в России. Формы самопрезентации.	Уметь разбираться в проф. пригодности.	Обобщающий	§21
31-32	Творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера»	2	Систематизация знаний	Выбор и обоснование проекта, проблемы, определение плана работы.	Работа в тетради, каждый индивидуально.	Практическая работа.	Оформление проекта
33	Защита проекта.	1	Проверка и	Защита и оценка	Презентация	Итоговый	Оформление

			оценка работы.	качества.	проекта		проекта
34	Итоговый урок	1	Контроль знаний	Проведение круглого стола «Образование и карьера»			
	Итого	34 часа					