Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска
«Инженерный лицей Новосибирского государственного технического университета»

Рекомендовано решением педагогического
совета МАОУ «Инженерный лицей НГТУ»
Протокол № 1
от «22» 08 2022

Утверждаю
Директор МАОУ
«Инженерный лицей НГТУ»
Безлепкина М.А.
Приказ № 131
«29» 08 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

для класса(ов) __8 класс_____

Количество часов: 20

Разработчики программы:
учитель физики
высшей квалификационной категории Заковряшина Ольга Владимировна
учитель технологии Михайлова Валентина Александровна

г. Новосибирск
2022

Программа обсуждалась на заседании кафедры/ методического объединения учителей _Технологии__МАОУ «Инженерный лицей НГТУ»

Протокол заседания №1 от «29» августа 2022 г.

_____ / Михайлова Валентина Александровна

(*Ф.И.О. руководителя кафедры /МО*)

Пояснительная записка

Программа направлена на внедрение новых форм и методов обучения, использование комплекса новейших технических средств представленных на предприятии ООО «ТД Технотрейд».

Инженерно-технологическая практика 8 класса будет проходить на базе ООО «ТД Технотрейд», одного из предприятий группы Компаний «TECHNO». «TECHNO» - это ведущий российский производитель настенных кронштейнов для телевизоров и бытовой техники, AV-мебели, металлических печей (банных и отопительных), торгового и выставочного оборудования на территории России и стран СНГ. Предприятие основано в 1997 году, головной офис и производство находятся в городе Новосибирске (Ленинский район). Выпуская продукцию, специалисты Группы Компаний «TECHNO» используют современные технологии, отслеживают модные тенденции, подбирают лучшие материалы и стильный дизайн. Ориентируясь на спрос и основные тенденции развития рынка, мы регулярно расширяем и обновляем модельный ряд, стараясь превзойти требования и ожидания потребителей.

Цели практики:

– создание условий для личностного и профессионального самоопределения;

– создание условий для развития социальной зрелости;

– расширение знаний в областях профессиональной деятельности, пользующихся наибольшим спросом на рынке труда;

– создание условий для формирования профессиональной мотивации учащихся.

Задачи практики:

– сформировать у учащихся профессиональные предпочтения;

– формировать у старшеклассников умения планировать, корректировать и реализовывать цели личностного и профессионального развития;

– сформировать у учащихся представления о содержании и условиях трудах будущей профессиональной деятельности;

– сформировать первоначальную системы профессиональных комптенций в вбранной сфере практической деятельности;

– повысить уровень готовности учащихся к освоению программы профессионального образования;

– создать условия для развития социальной и коммуникативной компетентности.

Инженерно-технологическая практика включает в себя:

– профессиональные пробы – испытания или задания, которые по форме и содержанию моделируют основные элементы конкретного вида профессиональной деятельности и имеют завершенный вид в виде конкретного продукта или процесса;

– практикум – вид практических занятий, который содержит задания и упражнения, способствующие формированию профессиональных компетенций и отработке пройденного материала;

– разного рода исследования: психологические, социологические, маркетинговые и др.;

– экскурсии.

Тематический план
по Инженерно-технологической практике

Класс 8
Количество часов: 20
4 часа в день

№	Тема занятия	Количество часов
1	Вводный инструктаж на производстве.	1
2	Лекция. История развития предприятия. Продукция предприятия.	1
3	Обзорная экскурсия по предприятию.	2
4	Инструктаж по технике безопасности. Лекция. Обработка тонколистового металла.	1
5	Знакомство с оборудованием: лазерные станки, установки плазменной резки, координатно-пробивные станки.	1
6	Знакомство с оборудованием: гидравлические и механические прессы, гильотины, оборудование по сварке.	1
7	Цех упаковки. Практическая работа.	1
8	Инструктаж по технике безопасности Лекция. Механическая обработка.	1
9	Знакомство с оборудованием: токарные и фрезерные станки.	1
10	Знакомство с оборудованием: ленточно-пильные станки.	1
11	Цех упаковки. Практическая работа.	1
12	Инструктаж по технике безопасности Лекция. Литье пластмасс. Полимерное покрытие.	1
13	Знакомство с оборудованием: термопласт автоматы.	1
14	Знакомство с оборудованием: автоматическая линия для нанесения полимерного покрытия с использованием конвеерного оборудования.	1
15	Цех упаковки. Практическая работа.	1
16	Инструктаж по технике безопасности Заключительная лекция.	1
17	Знакомство с оборудованием: присадочные станки, кромооблицовочные станки, форматно-раскроечные станки	1
18	Игра-викторина. Подведение итогов. Награждение победителей.	2
	Итого	20