

**Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне
основного общего образования**

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

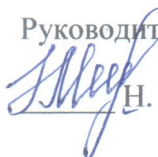
"Школа № 13 городского округа Енакиево"

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО


Протокол от «28» 08 2024 г. № 1

Руководитель ШМО


Н. В. Митич


СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР


М. В. Чепиль
«28» 08 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ "Школа № 13
г.о. Енакиево"


О. В. Сорокина
«29» 08 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «Труд (технология) 5-9 классы»
на 2024-2025 учебный год

Разработчик программы:
Бондарева С. С.
учитель технологии

Енакиево, 2024 год

Приложение к рабочей программе по учебному предмету «Труд (технология) 5-9 классы» на 2024-2025 учебный год

Настоящее приложение разработано на основании Федерального закона от 19.12.2023 № 618-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования (п. 162 ФРП по учебному предмету «Труд (технология)» С.204-242) (Зарегистрирован 11.04.2024 № 77830).

Основной целью освоения содержания программы по предмету «Труд (технология)» является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления. Задачи: - подготовка личности к трудовой, преобразовательной деятельности, в том числе на мотивационном уровне – формирование потребности и уважительного отношения к труду, социально ориентированной деятельности;

ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»:

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ:

Трудовое воспитание:

- уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);
- ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе;
- готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;
- умение ориентироваться в мире современных профессий;
- умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей;
- ориентация на достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности.

2. ЗАДАЧИ КУРСА ООО «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

- Подготовка личности к трудовой, преобразовательной деятельности, в том числе на мотивационном уровне – формирование потребности и уважительного отношения к труду, социально ориентированной деятельности;
- Владение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология».
- Владение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности.
- Формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений.
- Формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий.
- Развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1.1	Модели и моделирование. Мир профессий	2
1.2	Машины и механизмы. Перспективы развития техники и технологий	2
Итого по разделу		4
2.1	Черчение. Основные геометрические построения	2
2.2	Компьютерная графика. Мир изображений. Создание изображений в графическом редакторе	4
2.3	Создание печатной продукции в графическом редакторе. Мир профессий	2
Итого по разделу		8
3.1	Технологии обработки конструкционных материалов. Металлы и сплавы	2
3.2	Технологии обработки тонколистового металла	2
3.3	Технологии изготовления изделий из тонколистового металла и проволоки	6
3.4	Контроль и оценка качества изделий из металла. Мир профессий	4
3.5	Технологии обработки пищевых продуктов. Мир профессий	8
3.6	Технологии обработки текстильных материалов. Мир профессий	2
3.7	Современные текстильные материалы, получение и свойства	2
3.8	Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия	10
Итого по разделу		36
4.1	Мобильная робототехника	2
4.2	Роботы: конструирование и управление	4
4.3	Датчики. Назначение и функции различных датчиков	4
4.4	Управление движущейся моделью робота в компьютерно-управляемой среде	2
4.5	Программирование управления одним сервомотором	4
4.6	Групповой учебный проект по робототехнике. Профессии в области робототехники	4
Итого по разделу		20
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА: 5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1.1	Технологии вокруг нас. Мир труда и профессий	2
1.2	Проекты и проектирование	2
Итого по разделу		4
2.1	Введение в графику и черчение	4
2.2	Основные элементы графических изображений и их построение. Мир профессий	4
Итого по разделу		8
3.1	Технологии обработки конструкционных материалов. Технология, ее основные составляющие. Бумага и ее свойства	2
3.2	Конструкционные материалы и их свойства	2
3.3	Технологии ручной обработки древесины. Технологии обработки древесины с использованием электрифицированного инструмента	4
3.4	Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	2
3.5	Контроль и оценка качества изделия из древесины. Мир профессий. Защита и оценка качества проекта	4
3.6	Технологии обработки пищевых продуктов Мир профессий	8
3.7	Технологии обработки текстильных материалов	2
3.8	Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий	2
3.9	Конструирование швейных изделий. Чертеж и изготовление выкроек швейного изделия	4
3.10	Технологические операции по пошиву изделия. Оценка качества швейного изделия. Мир профессий	6
Итого по разделу		36
4.1	Введение в робототехнику. Робототехнический конструктор	4
4.2	Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача	2
4.3	Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции	2
4.4	Программирование робота	2
4.5	Датчики, их функции и принцип работы	4
4.6	Мир профессий в робототехнике. Основы проектной деятельности	6
Итого по разделу		20
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

**7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ
«РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1.1	Дизайн и технологии. Мир профессий	2
1.2	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	2
Итого по разделу		4
2.1	Конструкторская документация	2
2.2	Системы автоматизированного проектирования (САПР). Последовательность построения чертежа в САПР. Мир профессий	6
Итого по разделу		8
3.1	Модели и 3D- моделирование. Макетирование Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ	2
3.2	Основные приемы макетирования Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью	2
Итого по разделу		4
4.1	Технологии обработки композиционных материалов. Композиционные материалы	4
4.2	Технологии механической обработки металлов с помощью станков	4
4.3	Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование	2
4.4	Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов. Мир профессий. Защита проекта	2
4.5	Анализ и самоанализ результатов проектной деятельности	2
4.6	Технологии обработки пищевых продуктов. Рыба в питании человека	6
4.7	Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда	4
4.8	Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды	2
Итого по разделу		26
5.1	Промышленные и бытовые роботы	4
5.2	Алгоритмизация и программирование роботов.	4
5.3	Программирование управления роботизированными моделями	6
Итого по разделу		14
6.1	Технологии выращивания сельскохозяйственных культур	2
6.2	Полезные для человека дикорастущие растения, их заготовка	2
6.3	Экологические проблемы региона и их решение	2
Итого по разделу		6
7.1	Традиции выращивания сельскохозяйственных животных региона	2
7.2	Основы проектной деятельности. Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	2
7.3	Мир профессий. Основы проектной деятельности. Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	2
Итого по разделу		6
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

9 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1.1	Предпринимательство. Организация собственного производства. Мир профессий	2
1.2	Бизнес-планирование. Технологическое предпринимательство	2
Итого по разделу		4
2.1	Технология построения объёмных моделей и чертежей в САПР	2
2.2	Способы построения разрезов и сечений в САПР. Мир профессий	2
Итого по разделу		4
3.1	Аддитивные технологии. Создание моделей, сложных объектов	7
3.2	Основы проектной деятельности	4
3.3	Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-технологиями	1
Итого по разделу		12
4.1	От робототехники к искусственному интеллекту	1
4.2	Конструирование и программирование БЛА. Управление групповым взаимодействием роботов	6
4.3	Система «Интернет вещей»	1
4.4	Промышленный Интернет вещей	1
4.5	Потребительский Интернет вещей	1
4.6	Групповой учебно-технический проект по теме «Интернет вещей»	3
4.7	Современные профессии в области робототехники, искусственного интеллекта, интернета вещей	1
Итого по разделу		14
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34

**8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ
«РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1.1	Управление производством и технологии	1
1.2	Производство и его виды	1
1.3	Рынок труда. Функции рынка труда. Мир профессий	2
Итого по разделу		4
2.1	Технология построения трехмерных моделей и чертежей в САПР. Создание трехмерной модели в САПР. Мир профессий	2
2.2	Технология построения чертежа в САПР на основе трехмерной модели	2
Итого по разделу		4
3.1	Прототипирование. 3D-моделирование как технология создания трехмерных моделей	2
3.2	Прототипирование	2
3.3	Изготовление прототипов с использованием с использованием технологического оборудования. Выполнение и защита проекта. Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью	4
Итого по разделу		8
4.1	Автоматизация производства	1
4.2	Подводные робототехнические системы	1
4.3	Беспилотные летательные аппараты	5
4.4	Основы проектной деятельности	2
4.5	Основы проектной деятельности. Защита проекта. Мир профессий	1
Итого по разделу		10
5.1	Особенности сельскохозяйственного производства региона. Агропромышленные комплексы в регионе	2
5.2	Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства	1
5.3	Мир профессий. Сельскохозяйственные профессии	1
Итого по разделу		4
6.1	Животноводческие предприятия	1
6.2	Использование цифровых технологий в животноводстве	2
6.3	Мир профессий. Профессии, связанные с деятельностью животновода	1
Итого по разделу		4
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34

скреплено печатью

8 (1) *Васильева*

Андреева

Директор

ОВ

О.В. Горюкина

