**Выбор профессии инженерно-технической направленности, робототехники – веление времени.**

**Чебыкова О.В., МОУ «Тондошенская ООШ»**

 Прочно вошедшие в нашу жизнь роботы свидетельствуют о невозможности представления современного мира без них. Плоды робототехники изменили многие сферы нашей жизни.

На сегодняшний день роботы используются в промышленной отрасли, в сфере обслуживания, а также есть домашние роботы. Плюсы робототехники в том, что автоматизированные системы в большей части исключают ошибки при выполнении работ, делают работу с большей точностью и достаточно практично.

Но главным плюсом является то, что роботов можно использовать на производствах вредных для здоровья и опасных для жизни человека. Также робототехника облегчила работу лабораторных исследований, исследований Земли и космоса. Также роботы широко используются в транспорте, в медицине и в массовом производстве промышленных товаров.

Сейчас роботы есть практически в каждой сфере деятельности. Многие профессии стало возможным заменить роботами, но роботами нужно управлять, следить за их исправностью, развивать, улучшать чтобы создавать безопасные, умные, практичные роботизированные и автоматизированные системы.

Время один из самых ценных ресурсов человечества, к тому же это ресурс, которым человеку не под силу управлять. В разные периоды развития человечества выбор профессии зависел от уровня развития, либо от текущей обстановки. Так, например во время войны преобладали военные и медицинские профессии. Сейчас в нашей жизни появились возможности облегчить тяжелую работу благодаря робототехнике. Создание автоматизированных систем, роботов для разных сфер жизни привлекает всё больше людей изучать и получать профессии инженерно-технической направленности.

Автоматизированные системы, робототехника, науки инженерно-технической направленности — это новый этап развития человечества и выбор данной профессии происходит уже по велению времени.