

**МБОУ «Ивановская СОШ Оренбургского района»,  
Оренбургской области**



**«Практическая профориентация и  
современные тренды подготовки  
учащихся с ориентацией на инженерные  
профессии в общеобразовательной  
школе»**

**Заместитель директора по  
информационным технологиям,  
учитель информатики и математики  
*Христофорова Татьяна Александровна***

# Важнейшая задача школы – формирование полноценных граждан своей страны



**Профессиональное  
самоопределение - это не  
только процесс принятия  
решений по выбору  
профессиональной  
деятельности, но и одна из  
форм активности личности**

**Целью** профориентационной работы в школе является создание условий для формирования готовности подростков к профессиональному самоопределению с учетом востребованности профессий на рынке труда, к таковым относятся профессии в области IT технологий

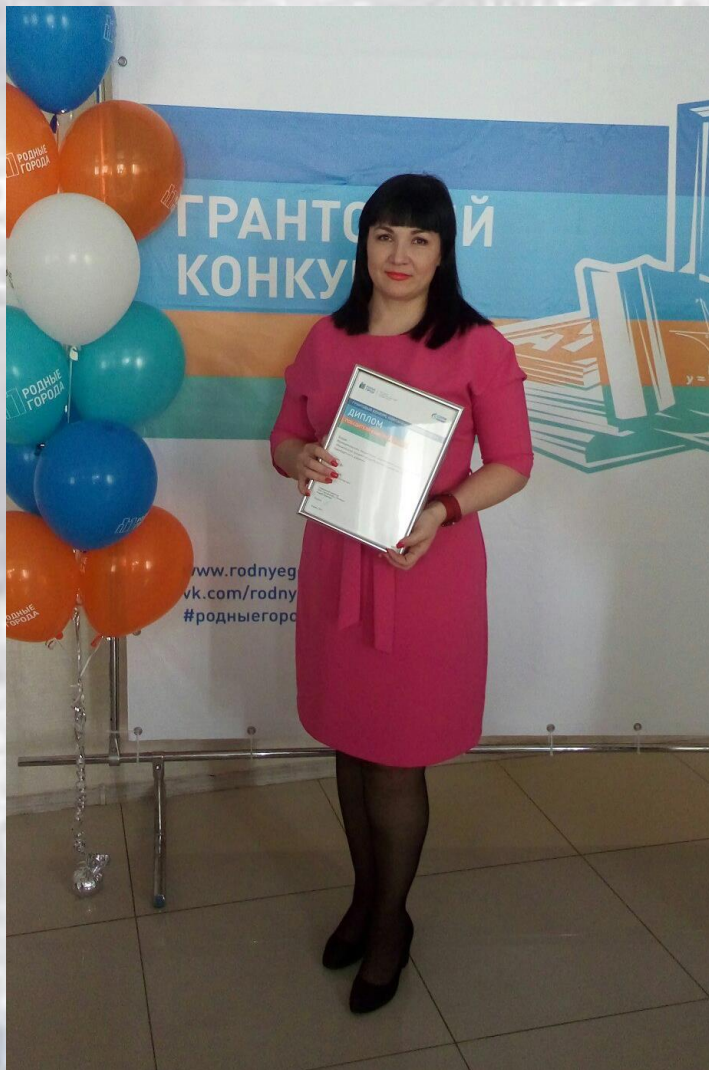
- Возвращение массового интереса молодежи к научно-техническому творчеству.
- Популяризация технических дисциплин
- Подготовка инженерных кадров со школы
- **Наиболее перспективный в современном мире путь – это внедрение робототехники и 3д моделирования в образовательный процесс**

# Научное общество «Эрудит»

- лингвистический;
- историко-краеведческий;
- математический;
- эколого-географический;
- информатики и физики;
- биологии и химический.



# Победа в грантовом конкурсе ГАЗПРОМНЕФТИ ОРЕНБУРГ «РОДНЫЕ ГОРОДА»



# Работа секции информатики и физики

- Кружок по робототехнике













# Кружок по ментальной арифметике











# Финал проекта



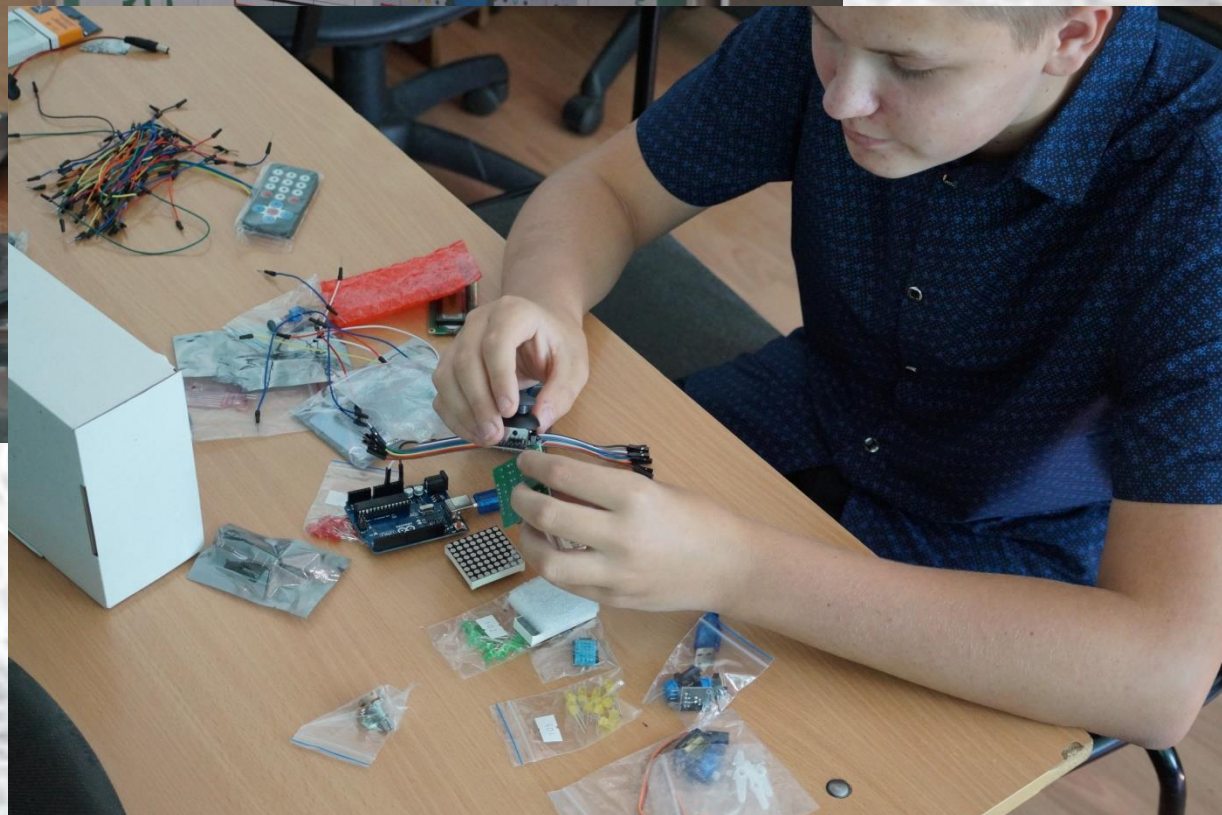
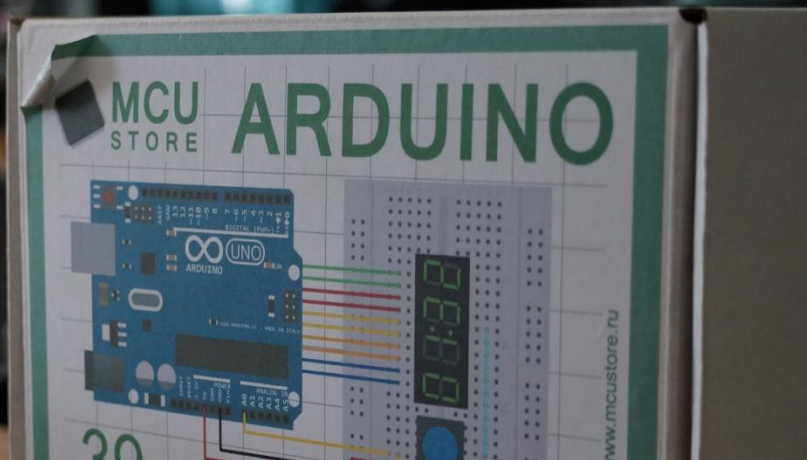




# Кружок по 3D моделированию











WANHAO Duplicator i3 Plus  
DESKTOP 3D PRINTER

WANHAO Duplicator i3 Plus  
DESKTOP 3D PRINTER

Duplicator 7



Always check GCODE  
for software issues  
filament and printer



Avoid sharp edges  
to prevent injury



Always check all cables  
are connected



Always check Print Bed  
is clean and there is no  
residual plastic



Always check Print  
Bed is level



Always check GCODE  
for software issues  
filament and printer



Avoid sharp edges  
to prevent injury



Always check all cables  
are connected



Always check Print Bed  
is clean and there is no  
residual plastic



Always check Print  
Bed is level

WANHAO 3D PRINTER

Print

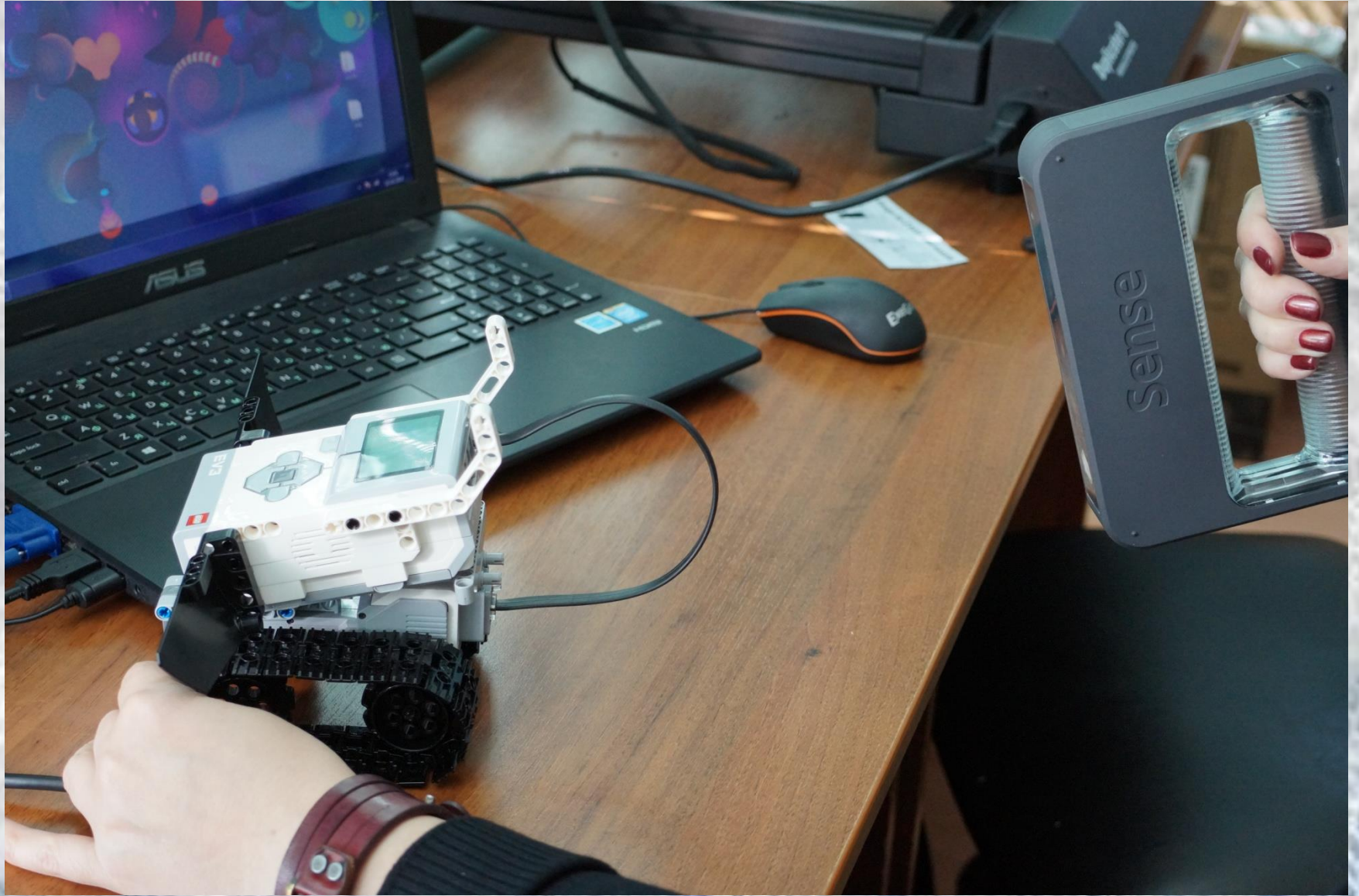
Level

Settings











# Конференция «Юный исследователь»



# Областная конференция «Университетские школы»



Министерство образования Оренбургской области  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»  
Ассоциация «Оренбургский университетский (учебный) округ»

## ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

награждается

**Шишкина Дарья,**

ученица 2 класса МБОУ «Ивановская СОШ»  
Оренбургского района,

**победитель XVI Конкурса исследовательских работ  
учащейся молодежи и студентов Оренбуржья**

(секция «Юные исследователи», Подсекция 7)

Ректор Оренбургского государственного университета,  
доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН,  
Председатель Совета ректоров высших учебных заведений  
Оренбургской области,  
Председатель Ученого совета Ассоциации «Оренбургский  
университетский (учебный) округ»  
Ж.А. Ермакова



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official mentioned in the text above.

20 апреля 2018 г.

# Областной конкурс исследовательских работ учащейся молодежи и студентов Оренбуржья, организованного Ассоциацией «Оренбургский университетский (учебный) округ»



# Областной конкурс «Hello, робот!»





**КРУЖОК «РОБОФЕКТ»**

МБОУ «Ивановская СОШ»

Оренбургский район





## Число поступивших в технические ВУЗы

- 2014-2015 – 5;
- 2015-2016 – 6;
- 2016-2017 – 7;
- 2017-2018 – 9.
- **Дети поступившие за последние 2 года сделали осознанный выбор, так как у них была возможность протестировать свои способности.**

**Ранняя профориентация – это инвестиции в будущие рабочие места нашей области и страны.**

**Любимая работа в будущем, это главная составляющая счастливого человека!**

A microscopic image of a plant tissue section, likely a vascular bundle. The image shows a central vascular bundle with a clear distinction between the xylem (inner part) and phloem (outer part). The xylem consists of large, thick-walled vessels, while the phloem consists of smaller, thin-walled cells. The surrounding tissue is composed of various types of parenchyma cells.

• **Спасибо за внимание!**