

Муниципальное автономное образовательное учреждение
Улу- Юльская средняя общеобразовательная школа
Первомайского района, Томской области
<http://ulschool.tom.ru>
п. Улу-Юл

Лего – прикосновение к профессии

*Авторы: Шадрина Елена Гавриловна, учитель
информатики и физики,
Максимова Тамара Федоровна,
зам. директора по воспитательной работе*

НОМИНАЦИЯ ВЫСТАВКИ,
эффективные практики трудового воспитания и
профессионального самоопределения

Цель:

Развитие социальной мобильности путем организации его деятельности начального инженерно-технического конструирования и основ робототехники. **Воспитание** творческих, уверенных личностей успешно решающих уникальные (а не банальные!) задачи

Задачи:

Содействовать воспитанию упорства, подтверждающее наличие мотивации, настойчивость вопреки неудачам.

Формировать открытость новому опыту: любознательность, эмоциональная открытость, гибкость мысли;

Воспитывать уверенность в себе;

Учить быстро обрабатывать информацию и решать проблемы, т.е. развивать находчивость в ответах, быстроту мысли в решении сложных задач;

Воспитывать ответственность и умение работать в команде.

Принципы инновационности воспитательной практики

- Принцип развивающегося педагога и обучающегося;
- Принцип сотворчества педагога и обучающегося;
- Принцип содружества – педагог + ребенок + родитель;
- Принцип системности и связи теории с практикой;
- Принцип социальной мобильности.

Ключевая форма воспитательной работы

- Научно-технические конференции (2-11 классы);
- Конкурсы по робототехнике (2-11 классы)
- Общешкольный фестиваль по робототехнике
- Соревнования по робототехнике
- Мастер-классы
- Уроки-практикумы в профориентационных неделях
- Урок - игра

*Внедрение новой формы воспитания
в Улу-Юльской школе ведется с 2014 года.*

Участие в мероприятиях

№	Мероприятие	Процентное соотношение участников от общего числа обучающихся
1	Научно-технические конференции (школьные, межмуниципальные, региональные)	20%
2	Конкурсы по робототехнике (конкурс презентаций, рисунков) (школьные, межмуниципальные, региональные)	11%
3	Ежегодный общешкольный фестиваль «Робофестиваль»	100%
4	Соревнования по робототехнике на уровне школы и муниципалитетов	9%
5	Неделя профориентации (урок-практикум «Профессии будущего»)	85%
6	Мастер-классы «Ступени робототехники»	50%

Фотоматериалы мероприятий



Школьный робофестиваль



Мастер - классы



Выставка «Автомобилестроение» Урок на Фестивале профессий: «Авиаторы»

Фотоматериалы мероприятий



Участие в межмуниципальных соревнованиях г. Асино



НПК п. Сайга



Участие в муниципальных соревнованиях, с. Первомайское



Игра «Правила дорожного движения»

Ресурсное обеспечение и социальное партнерство

<p>МАОУ Улу-Юльская СОШ</p>	<p>Набор Lego Minstorms EV3 – 2 шт. Ресурсный набор Lego Minstorms EV3 – 1 шт. Набор Lego Wedo – 5 шт. Ресурсный набор Lego Wedo Лицензионное ПО</p>
<p>МБОУ ДО «Центр дополнительного образования для детей» Первомайского района МПЦ «Траектория»</p>	<p>Lego EV3 – 2 шт.</p>
<p>Администрация Улу-Юльского сельского поселения</p>	<p>Транспорт</p>
<p>ООО "Федеральная Торговая Площадка" г. Москва Соглашение о взаимном сотрудничестве и взаимодействии с ООО "Федеральная Торговая Площадка" при реализации инициатив по организации улучшения условий для технического творчества школьников.</p>	<p>Комплект специализированного серверного ПО</p>



Степень социальной значимости, результативность

«Робототехника» ведется в школах Улу-Юльского округа: Улу-Юльской, Аргат-Юльской, Альмяковской. Дети создают «умные игрушки», наделяя их интеллектом. Улу-Юл – лесной поселок. Лесная отрасль является основным занятием жителей сообщества. Умные машины пришли в производство и умение работать с моторами и датчиками позволяют детям почувствовать себя настоящими инженерами-конструкторами, а также операторами хорвейстеров и форвайдеров.

Победители:

Фестиваль по образовательной робототехнике «Кубок района», с. Первомайское, 2015 г.

Соревнования по робототехнике "Smart", г. Асино, 2015 г.

Исследовательская работа «Построение модели движущейся собаки», 2015 г. П. Сайга

Исследовательская работа «Виды механических передач и их использование для конструирования автомобиля из лего», 2016 г. П. Сайга

Исследовательская работа «Возможности Лего для конструирования модели Андроида», 2017 г. С. Первомайское

Возможность тиражирования в практической деятельности

Данная форма может быть
рекомендована для реализации в
общеобразовательных учреждениях.

Программа по робототехнике
представлена на сайте:

<http://ulschoolshadrina.wixsite.com/ulschool>