

**Экономическое обоснование  
расчета стоимости платной образовательной услуги  
технической направленности  
робототехника «РоботоWеды»  
в МБДОУ «Детский сад № 186» г.о. Самара**

**в соответствии с Постановлением от 27.07.2012 № 970 Администрации городского округа "Об утверждении порядка определения платы за оказание услуг (выполнение работ), относящихся к основным видам деятельности муниципальных бюджетных образовательных учреждений городского округа Самара в сфере образования, для физических и юридических лиц" (с изменениями от 29.10.2019 № 809)**

**Исходные данные:**

***Платная образовательная услуга:» робототехника «РоботоWеды»***

- ✓ Количество человек в группе: 12 человек;
- ✓ Занятия проводятся как групповые;
- ✓ Количество групп: 1;
- ✓ Периодичность занятий: 2 раза в неделю;
- ✓ Время: с 1 сентября 2023 года по 31 мая 2024 года ( 9 месяцев);
- ✓ Площадь всего здания: 2223,1м2;
- ✓ Площадь учебного класса: 49,7 м2;
- ✓ Коммунальные расходы в год (2022 г.): 2585732,79 руб;

При расчете стоимости тарифа на платную образовательную услугу **робототехника «РоботоWеды» в МБДОУ «Детский сад № 186» г.о. Самара** включены:

1. затраты на персонал, непосредственно участвующий в процессе оказания платной услуги (основной персонал), в том числе на налоговые платежи, социальные выплаты, надбавки и иные платежи для персонала, установленные законодательством;
2. затраты на материальные запасы, полностью потребляемые в процессе оказания платной услуги;
3. затраты на приобретение услуг, необходимых для оказания платной услуги и полностью потребляемых в процессе оказания определенной платной услуги;
4. прочие расходы, отражающие специфику оказания платной услуги:
  - затраты на персонал учреждения, не участвующий непосредственно в процессе оказания платной услуги (далее - административно-хозяйственный персонал);
  - затраты на хозяйственные нужды - приобретение материальных запасов, оплату услуг коммунальных услуг, обслуживание, ремонт объектов (далее - затраты общехозяйственного назначения);
  - затраты на уплату налогов (кроме налогов на фонд оплаты труда), пошлин и иные обязательные платежи;

**Затраты на оказание платной услуги рассчитываются по формуле:**

**Зусл = Зоп + Змз + Зпу + Зн, где:**

- Зусл - затраты на оказание платной услуги
- Зоп - затраты на основной персонал, непосредственно принимающий участие в оказании платной услуги;
- Змз - прямые затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе оказания платной услуги;
- Зпу - прямые затраты на приобретение услуг, необходимых для оказания платной услуги;
- Зн - накладные затраты, относимые на стоимость платной услуги.

## **1. Расчет затрат на оплату труда педагогических работников**

### **1.1 Расчет затрат на оплату труда педагогических работников на 1 воспитанника в час.**

#### **1.Зоп = Отч х Тусл.**

Плановый ФОТ по тарификации сотрудников за время оказания платной образовательной услуги (ПОУ) рассчитывается с учетом начислений на выплаты по оплате труда и с учетом прогнозируемых выплат за отпуск (пропорционально времени оказания ПОУ).

№ п/п	Наименование услуги	Итого ОТ	Начисления на оплату труда	Итого расходы	Размер От на 1 ребенка за 1 час обучения
1	2	3	4=3*30,2%	5=3+4	6
	<i>робототехника «РоботоWеды»</i>	50	15	65	65

### **1.2 Затраты по оплате труда АХП на 1 час обучения на одного воспитанника**

	Оплата труда педагога, руб( с начислениями)	% зарплаты АХП	Зарплата АУП на 1 воспит. За 1 час с начислениями
АУП	65	52	34

## **2. Прямые затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе оказания платной услуги .**

### **2.2 Прямые затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе оказания платной услуги на 1 воспитанника в час.**

$$\text{Змз} = \text{SUM } \text{МЗm} \times \text{Цm},$$

где: Змз – затраты на материальные запасы, потребляемые в процессе оказания платной услуги;

МЗm - объем материальных запасов определенного типа m в натуральном выражении;

Цm - цена приобретаемых материальных запасов типа m.

**Змз** Затраты на учебные, канцелярские и хозяйственные расходы в расчете на одного воспитанника(12 дет\*8 ч.в месяц.\*9мес=864ч/ч)= 31104 руб. / 864 = 36 руб.

## **3.Прямые затраты на приобретение услуг, необходимых для оказания услуги на 1 воспитанника.**

$$3.1 . \text{З пу} = \text{SUM} \text{ПУр} * \text{Цр}$$

где ПУр-количество приобретаемых услуг,

Цр – цена приобретаемых услуг

Наименование услуг	Ед изм	Цена за ед	Кол-во ед	Всего, руб
Заправка картриджа	мес	400	9	3600

Итого				3600
-------	--	--	--	------

$З пу = 3600/864$  (ч/ч за 9 м) = 4 руб.

#### **4. Расчет накладных затрат, относимых на оказание платной услуги.**

##### **4.1. Расчет накладных затрат, относимых на оказание платной услуги на 1 воспитанника в час.**

$ЗН = Кн * Зоп$

**Кн**- Коэффициент использования здания и коммунальных услуг.

Коммунальные платежи 2022 – 2585732,79 руб.

услуги связи — 59829,77 руб.

Налоги на имущество (остаточная ст-ть основных средств по состоянию на 01.01.2023г – 94887 \* 2,2% = 2088 руб.

**Итого: 2647650,56**

Находим условную величину для вычисления Кн  $365 \text{ дн} * 24 \text{ ч} * 49,7 \text{ кв.м} = 435372$

Справочно: 49,7 кв.м площадь используемая при оказании платной образовательной услуги.

$96 * 9 \text{ мес.} = 864 \text{ ч/год}$

Справочно: 12 реб. \* 8 (нед. в месяце) = 96

$Кн = 864 / 435372,00 * 100 = 0,2$

$ЗН = 2647650,56 * 0,2 / 100 = 5295$

$5295 / 9 \text{ мес.} = 588$

$588 / 12 \text{ реб.} = 49 \text{ руб.}$  на 1 воспитанника по коммунальным услугам и на оплату налога на имущество.

Итого косвенных затрат на 1 воспитанника в час = 49 руб. (27 %, в силу специфичности конструктивных особенностей здания и его инженерных систем, доля накладных затрат составляет 18 р или 10 %)

5. Затраты на развитие материально-технической базы в расчете на 1 занятие и 1 воспитанника:  $18 * 1,3 \text{ раза} = 23 \text{ руб.}$

#### **4. Расчет цены единицы услуги на одного потребителя за урок:**

№	Обозн.	Наименование статей затрат	Сумма (руб)	%
1	ЗП+Нзп	Затраты на оплату труда (с нач) педагога	65	36
		Затраты на оплату труда АХП, (с начисл)	34	19
2	Змз	Материальные затраты	36	20
3	Зпу	Затраты на услуги	4	2,2
4	Зн	Косвенные и накладные расходы	18	10
5	Зм	Материально-техническая база	23	12,8
	Зусл	Итого стоимость услуги на 1 воспитанника, руб/урок	<b>180</b>	<b>100%</b>

Ежемесячная плата за 1 воспитанника за 1 месяц составляет (180 х 2 час в неделю х 4,00 число недель в месяц) = 1440 руб